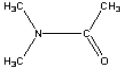


項目名	和訳結果	原文
1.0.1 物質情報		
CAS番号	127-19-5	127-19-5
物質名(日本語名)	N, N-ジメチルアセトアミド	N, N-ジメチルアセトアミド
物質名(英名)	N,N-dimethylacetamide	N,N-dimethylacetamide
別名等	ACETIC ACID DIMETHYLAMIDE; ACETYLDIMETHYLAMINE; Acetic acid, dimethylamide; DIMETHYLACETAMIDE; DIMETHYLACETAMIDE, DIMETHYL ACETONE AMIDE, ACETIC ACID DIMETHYLAMIDE, DMAC,; DIMETHYLACETAMIDE,DMAc,; DIMETHYLACETONE AMIDE; DIMETHYLAMIDE ACETATE; DMA; DMAC; DMAC; Dimethylacetamid; Dimethylamide acetate; N N Dimethylacetamide; N,N-Dimethylethanamide; acetyldimethylamine	ACETIC ACID DIMETHYLAMIDE; ACETYLDIMETHYLAMINE; Acetic acid, dimethylamide; DIMETHYLACETAMIDE; DIMETHYLACETAMIDE, DIMETHYL ACETONE AMIDE, ACETIC ACID DIMETHYLAMIDE, DMAC,; DIMETHYLACETAMIDE,DMAc,; DIMETHYLACETONE AMIDE; DIMETHYLAMIDE ACETATE; DMA; DMAC; DMAC; Dimethylacetamid; Dimethylamide acetate; N N Dimethylacetamide; N,N-Dimethylethanamide; acetyldimethylamine
国内適用法令の番号	2-723	2-723
国内適用法令物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N, N-ジメチルアセトアミド
OECD/HPV名称	Acetamide, N,N-dimethyl-	Acetamide, N,N-dimethyl-
分子式	C4H9NO	
構造式		
備考	NITE CHRIPより引用	
1.0.2 安全性情報収集計画書/報告書作成者に関する情報		
機関名	Shell Nederland Chemie B.V.	Shell Nederland Chemie B.V.
代表者名		
所在地及び連絡先		
担当者氏名		
担当者連絡先(住所)		
担当者連絡先(電話番号)		
担当者連絡先(メールアドレス)		
報告書作成日		
備考		
機関名	Du Pont de Nemours International S.A.	Du Pont de Nemours International S.A.
代表者名		
所在地及び連絡先		
担当者氏名		
担当者連絡先(住所)		
担当者連絡先(電話番号)		
担当者連絡先(メールアドレス)		
報告書作成日		
備考		
機関名	ERTISA. S.A.	ERTISA. S.A.
代表者名		
所在地及び連絡先		
担当者氏名		
担当者連絡先(住所)		
担当者連絡先(電話番号)		
担当者連絡先(メールアドレス)		
報告書作成日		
備考		
機関名	Du Pont Iberica, S.A.	Du Pont Iberica, S.A.
代表者名		
所在地及び連絡先		
担当者氏名		
担当者連絡先(住所)		
担当者連絡先(電話番号)		
担当者連絡先(メールアドレス)		
報告書作成日		
備考		
機関名	MONTEFIBRE S.p.A.	MONTEFIBRE S.p.A.
代表者名		
所在地及び連絡先		
担当者氏名		
担当者連絡先(住所)		
担当者連絡先(電話番号)		
担当者連絡先(メールアドレス)		
報告書作成日		
備考		
機関名	Enichem Fibre S.p.A.	Enichem Fibre S.p.A.
代表者名		
所在地及び連絡先		
担当者氏名		
担当者連絡先(住所)		
担当者連絡先(電話番号)		
担当者連絡先(メールアドレス)		
報告書作成日		
備考		
機関名	MONTEFIBRE	MONTEFIBRE
代表者名		
所在地及び連絡先		
担当者氏名		
担当者連絡先(住所)		
担当者連絡先(電話番号)		
担当者連絡先(メールアドレス)		
報告書作成日		
備考		
機関名	ENICHEM FIBRE	ENICHEM FIBRE
代表者名		
所在地及び連絡先		
担当者氏名		
担当者連絡先(住所)		
担当者連絡先(電話番号)		
担当者連絡先(メールアドレス)		
報告書作成日		
備考		

機関名	ICI Chemicals & Polymers Limited	ICI Chemicals & Polymers Limited
代表者名		
所在地及び連絡先		
担当者氏名		
担当者連絡先(住所)		
担当者連絡先(電話番号)		
担当者連絡先(メールアドレス)		
報告書作成日		
備考		

機関名	CIBA SPECIALTY CHEMICALS PLC	CIBA SPECIALTY CHEMICALS PLC
代表者名		
所在地及び連絡先		
担当者氏名		
担当者連絡先(住所)		
担当者連絡先(電話番号)		
担当者連絡先(メールアドレス)		
報告書作成日		
備考		

機関名	BASF AG	BASF AG
代表者名		
所在地及び連絡先		
担当者氏名		
担当者連絡先(住所)		
担当者連絡先(電話番号)		
担当者連絡先(メールアドレス)		
報告書作成日		
備考		

### 1.0.3 カテゴリー評価

#### 1.1 一般的な物質情報

物質のタイプ	有機化合物	organic
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状態(20°C、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	100 % (w/w)	100 % (w/w) =
出典		
備考		

物質のタイプ	有機化合物	organic
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状態(20°C、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	約 100 % (w/w)	ca. 100 % (w/w)
出典		
備考		

物質のタイプ	有機化合物	organic
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状態(20°C、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	99.9 % (w/w) 以上	99.9 % (w/w) >=
出典		
備考		

物質のタイプ	有機化合物	organic
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状態(20°C、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	約 100 % (w/w)	ca. 100 % (w/w)
出典		
備考		

物質のタイプ	有機化合物	organic
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状態(20°C、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	99.7 % (w/w) より大	99.7 % (w/w) > ;
出典		
備考		

物質のタイプ	有機化合物	organic
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状態(20°C、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	99.7 % (w/w) 以上	99.7 % (w/w) > ;
出典		
備考		

物質のタイプ	有機化合物	organic
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状態(20°C、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	99.7 % (w/w) より大	99.7 % (w/w) > ;
出典		
備考		

物質のタイプ	有機化合物	organic
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状態(20°C、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	99.7 % (w/w) 以上	99.7 % (w/w) > ;
出典		
備考		

物質のタイプ	有機化合物	organic
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状態(20°C、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	100 % (w/w)	100 % (w/w)
出典		
備考		

物質のタイプ		
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状態(20℃、1013hPa)		
純度(重量/重量%)		
出典		
備考	<p>=====</p> <p>以下の情報は秘密と考慮される:-</p> <p>提出者の名前 データの原点 総トン数 使用パターン</p> <p>=====</p>	<p>=====</p> <p>The following information is regarded as confidential:-</p> <p>The name of the submitter The origin of the data Tonnages Use patterns</p> <p>=====</p>

物質のタイプ	有機化合物	organic
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状態(20℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	約 35 % (w/w)	ca. 35 % (w/w)
出典		
備考	N,N-ジメチルアセトアミドは、2-methylインドールの溶液の一部として輸入された。	The N,N-dimethylacetamide was imported as part of a solution of 2-methyl indole.

1.2 不純物

1.3 添加物

1.4 別名

物質名	acetyldimethylamine	acetyldimethylamine
出典		
備考		

物質名	Dimethylacetamid	Dimethylacetamid
出典		
備考		

物質名	Acetic acid, dimethylamide	Acetic acid, dimethylamide
出典		
備考		

物質名	Dimethylamide acetate	Dimethylamide acetate
出典		
備考		

物質名	N,N-Dimethylethanamide	N,N-Dimethylethanamide
出典		
備考		

物質名	DMAC	DMAC
出典		
備考		

物質名	DIMETHYLACETAMIDE,DMAC.	DIMETHYLACETAMIDE,DMAC.
出典		
備考		

物質名	Dimethylacetamid	Dimethylacetamid
出典		
備考		

物質名	Acetic acid, dimethylamide	Acetic acid, dimethylamide
出典		
備考		

物質名	Dimethylamide acetate	Dimethylamide acetate
出典		
備考		

物質名	N,N-Dimethylethanamide	N,N-Dimethylethanamide
出典		
備考		

物質名	DMAC	DMAC
出典		
備考		

物質名	ACETIC ACID DIMETHYLAMIDE	ACETIC ACID DIMETHYLAMIDE
出典		
備考		

物質名	ACETYLDIMETHYLAMINE	ACETYLDIMETHYLAMINE
出典		
備考		

物質名	DIMETHYLACETAMIDE	DIMETHYLACETAMIDE
出典		
備考		

物質名	DIMETHYLACETONE AMIDE	DIMETHYLACETONE AMIDE
出典		
備考		

物質名	DIMETHYLAMIDE ACETATE	DIMETHYLAMIDE ACETATE
出典		
備考		

物質名	DMA	DMA
出典		
備考		

物質名	DMAC	DMAC
出典		
備考		

物質名	DIMETHYLACETAMIDE, DIMETHYL ACETONE AMIDE, ACETIC ACID DIMETHYLAMIDE, DMAC,	DIMETHYLACETAMIDE, DIMETHYL ACETONE AMIDE, ACETIC ACID DIMETHYLAMIDE, DMAC,
出典		
備考		
物質名	ACETIC ACID DIMETHYLAMIDE	ACETIC ACID DIMETHYLAMIDE
出典		
備考		
物質名	ACETYLDIMETHYLAMINE	ACETYLDIMETHYLAMINE
出典		
備考		
物質名	DIMETHYLACETAMIDE	DIMETHYLACETAMIDE
出典		
備考		
物質名	DIMETHYLACETONE AMIDE	DIMETHYLACETONE AMIDE
出典		
備考		
物質名	DIMETHYLAMIDE ACETATE	DIMETHYLAMIDE ACETATE
出典		
備考		
物質名	DMA	DMA
出典		
備考		
物質名	DMAC	DMAC
出典		
備考		
物質名	DIMETHYLACETAMIDE, DIMETHYL ACETONE AMIDE, ACETIC ACID DIMETHYLAMIDE, DMAC,	DIMETHYLACETAMIDE, DIMETHYL ACETONE AMIDE, ACETIC ACID DIMETHYLAMIDE, DMAC,
出典		
備考		
物質名	N N Dimethylacetamide	N N Dimethylacetamide
出典		
備考		
物質名	DMAc	DMAc
出典		
備考		

#### 1.5 製造・輸入量

#### 1.6 用途情報

#### 1.7 環境および人への暴露情報

暴露に関する情報		
出典		
備考	<p>無分散システム内で生産される。同じ、または他の工場内で溶剤として使用される。大半のDMACが繊維加工工業でのポリマー分解に使用され、精密化学工業でも使用される。</p> <p>回収・生産工場からのDMACは、フィーダー押出器内でポリマーと一緒に供給される。溶液(25%重量ポリマー)は90℃で数個のスピナレットを通じて処理浴内に押し出される。ポリマーは毛糸状に凝固する。溶剤と水(繊維の凝固及び洗浄に使用)は回収プラントに送られる。繊維の乾燥や徐冷中での凝固処理浴内での蒸発、そしてフィルター交換や紡績機の開始といった特定操作における漏出のため、若干の放出が起こる。</p> <p>作業場でのDMAC値は限界値(TLV)未満である。</p>	<p>Production is performed in non dispersive system. It is used in the same factory or others, as a solvent. Most DMAC is used for polymer dissolution in textile processing industry, it's utilized in fine chemical industry, too.</p> <p>The DMAC, coming from the recovery and production plants, is feeded in a feeder extruder together the polymer. The solution (25% weight polymer) is extruded in abath through some spinnerets at 90°C. The polymer coagulates as a yarn. Solvent and water (used to coagulate and wash the fiber) are sent to recovery plant.</p> <p>Moderate releases occur due to the evaporation of the coagule bath, during the fiber drying and annealing, and due to some spills in peculiar operations as change of filter clothes and starting of the spinning machine.</p> <p>The DMAC values in workplace are below TLV limits.</p>

暴露に関する情報		
出典		
備考	<p>無分散システム内で生産される。同じ、または他の工場内で溶剤として使用される。大半のDMACが繊維加工工業でのポリマー分解に使用され、精密化学工業でも使用される。</p> <p>回収・生産工場からのDMACは、フィーダー押出器内でポリマーと一緒に供給される。溶液(25%重量ポリマー)は90℃で数個のスピナレットを通じて処理浴内に押し出される。ポリマーは毛糸状に凝固する。溶剤と水(繊維の凝固及び洗浄に使用)は回収プラントに送られる。繊維の乾燥や徐冷中での凝固処理浴内での蒸発、そしてフィルター交換や紡績機の開始といった特定操作における漏出のため、若干の放出が起こる。</p> <p>作業場でのDMAC値は限界値(TLV)未満である。</p>	<p>Production is performed in non dispersive system. It is used in the same factory or others as a solvent. Most DMAC is used for polymer dissolution in textile processing industry, it's utilized in fine chemical industry too. The DMAC coming out from the recovery and productions plants is feeded in a feeder extruder together the polymer. The solution is extruded in a bath (water and DMAC) through some spinnerets.</p> <p>The polymer coagulates as yarn and solvent and water are sent to the recovery plant.</p> <p>Moderate releases occur due to the evaporation of the coagule bath, during the fiber drying and due the to some spills in peculiar operation as change of filters and starting of the spinning machines.</p> <p>The dmac values in workspace are belowthe TLV limits</p>

暴露に関する情報		
出典		
備考	<p>無分散システム内で生産される。同じ、または他の工場内で溶剤として使用される。大半のDMACが繊維加工工業でのポリマー分解に使用され、精密化学工業でも使用される。</p> <p>回収・生産工場からのDMACは、フィーダー押出器内でポリマーと一緒に供給される。溶液(25%重量ポリマー)は90℃で数個のスピナレットを通じて処理浴内に押し出される。ポリマーは毛糸状に凝固する。溶剤と水(繊維の凝固及び洗浄に使用)は回収プラントに送られる。繊維の乾燥や徐冷中での凝固処理浴内での蒸発、そしてフィルター交換や紡績機の開始といった特定操作における漏出のため、若干の放出が起こる。</p> <p>作業場でのDMAC値は限界値(TLV)未満である。</p>	<p>Production is performed in non dispersive system. It is used in the same factory or others, as a solvent. Most DMAC is used for polymer dissolution in textile processing industry, it's utilized in fine chemical industry, too.</p> <p>The DMAC, coming from the recovery and production plants, is feeded in a feeder extruder together the polymer. The solution (25% weight polymer) is extruded in abath through some spinnerets at 90°C. The polymer coagulates as a yarn. Solvent and water (used to coagulate and wash the fiber) are sent to recovery plant. Moderate releases occur due to the evaporation of the coagule bath, during the fiber drying and annealing, and due to some spills in peculiar operations as change of filter clothes and starting of the spinning machine.</p> <p>The DMAC values in workplace are below TLV limits.</p>

暴露に関する情報		
出典		
備考	<p>無分散システム内で生産される。同じ、または他の工場内で溶剤として使用される。大半のDMACが繊維加工工業でのポリマー分解に使用され、精密化学工業でも使用される。</p> <p>回収・生産工場からのDMACは、フィーダー押出器内でポリマーと一緒に供給される。溶液(25%重量ポリマー)は90℃で数個のスピナレットを通じて処理浴内に押し出される。ポリマーは毛糸状に凝固する。溶剤と水(繊維の凝固及び洗浄に使用)は回収プラントに送られる。繊維の乾燥や徐冷中での凝固処理浴内での蒸発、そしてフィルター交換や紡績機の開始といった特定操作における漏出のため、若干の放出が起こる。</p> <p>作業場でのDMAC値は限界値(TLV)未満である。</p>	<p>Production is performed in non dispersive system. It is used in the same factory or others as a solvent. Most DMAC is used for polymer dissolution in textile processing industry, it's utilized in fine chemical industry too. The DMAC coming out from the recovery and productions plants is feeded in a feeder extruder together the polymer. The solution is extruded in a bath (water and DMAC) through some spinnerets. The polymer coagulates as yarn and solvent and water are sent to the recovery plant. Moderate releases occur due to the evaporation of the coagule bath, during the fiber drying and due the to some spills in peculiar operation as change of filters and starting of the spinning machines.</p> <p>The dmac values in workspace are belowthe TLV limits</p>

#### 1.8 追加情報

既存分類		
職業暴露限界	10 ml/m3 [ドイツ職場許容濃度(MAK)]	10 ml/m3 [MAK (DE)]
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典		
備考		

既存分類		
職業暴露限界	36 mg/m3 [TLV (US)]	36 mg/m3 [TLV (US)]
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典		
備考		

既存分類		
職業暴露限界	36 mg/m3 [TLV (US)]	36 mg/m3 [TLV (US)]
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典		
備考	TLV値は、皮ふも通して吸込の危険性を指し示す。	The TLV value points out the danger of absorption through the skin too.

既存分類		
職業暴露限界	35 mg/m3 [ドイツ職場許容濃度(MAK)]	35 mg/m3 [MAK (DE)]
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典		
備考		

既存分類		
職業暴露限界	36 mg/m3 [TLV (US)]	36 mg/m3 [TLV (US)]
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典		
備考		

既存分類		
職業暴露限界	35 mg/m3 [ドイツ職場許容濃度(MAK)]	35 mg/m3 [MAK (DE)]
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典		
備考		

既存分類		
職業暴露限界	36 mg/m3 [TLV (US)]	36 mg/m3 [TLV (US)]
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典		
備考	TLV値は、皮ふも通して吸込の危険性を指し示す。	The TLV value points out the danger of absorption through the skin too.

既存分類		
職業暴露限界	35 mg/m3 [ドイツ職場許容濃度(MAK)]	35 mg/m3 [MAK (DE)]
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典		
備考		

既存分類		
職業暴露限界	36 mg/m3 [TLV (US)]	36 mg/m3 [TLV (US)]
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典		
備考		

既存分類		
職業暴露限界	35 mg/m3 [ドイツ職場許容濃度(MAK)]	35 mg/m3 [MAK (DE)]
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典		
備考		

既存分類		
職業暴露限界	35 mg/m3 [英国職業暴露基準(UK)] ( 短時間暴露限界: 50 mg/m3 )	35 mg/m3 [OES (UK)] ( 短時間暴露限界: 50 mg/m3 )
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典		
備考	UKEH 40/93 Table 2 LTEL10ppm または35mg/m3(8時間のTWA) STEL15ppm または50mg/m3(10min TWA) 注:Sk Table 3A 修正OESが提唱 LTEL10ppm または36のmg/m3(8時間のTWA) STEL20ppm または71のmg/m3(15min TWA) 注:Sk	UKEH 40/93 Table 2 LTEL 10 ppm or 35 mg/m3 (8 hour TWA) STEL 15 ppm or 50 mg/m3 (10 min TWA) Note: Sk Table 3A proposed revised OES LTEL 10 ppm or 36 mg/m3 (8 hour TWA) STEL 20 ppm or 71 mg/m3 (15 min TWA) Note: Sk

## 2.1 融点

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年	1979	1979
試験条件		
結果		
融点: °C	-20	-20 =
分解: °C	なし	no
昇華: °C	なし	no
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(1)	(1)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年	1979	1979
試験条件		
結果		
融点: °C	-20	-20 =
分解: °C	なし	no
昇華: °C	なし	no
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(1)	(1)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
融点: °C	-20	-20 =
分解: °C		
昇華: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア	4 信頼性評価不能 ( manufacturer/producer data without proof )	4 (not assignable) ( manufacturer/producer data without proof )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(2)	(2)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
融点: °C	-20	-20 =
分解: °C		
昇華: °C		
結論		
注釈		

信頼性スコア	4 信頼性評価不能 ( Secondary quotation )	4 (not assignable) ( Secondary quotation )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(3)	(3)
備考	凝固点	Freezing Point

## 2.2 沸点

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年	1979	1979
試験条件		
結果		
沸点: °C	165	165 =
圧力	1013 hPa	1013 hPa
分解: °C	なし	no
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(1)	(1)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年	1979	1979
試験条件		
結果		
沸点: °C	165	165 =
圧力	1013 hPa	1013 hPa
分解: °C	なし	no
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(1)	(1)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
沸点: °C	165 ~ 166	165 ~ 166 =
圧力		
分解: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア	4 信頼性評価不能 ( manufacturer/producer data without proof )	4 (not assignable) ( manufacturer/producer data without proof )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(2)	(2)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
沸点: °C	166.1	166.1 =
圧力		
分解: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア	4 信頼性評価不能 ( Secondary quotation )	4 (not assignable) ( Secondary quotation )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(3)	(3)
備考		

## 2.3 密度(比重)

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年	1979	1979
試験条件		
結果	.9366 g/cm3	.9366 g/cm3 =
タイプ	密度	density
温度(°C)	25	25
注釈		
信頼性スコア		

信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(1)	(1)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年	1979	1979
試験条件		
結果	.9366 g/cm3	.9366 g/cm3 =
タイプ	密度	density
温度(°C)	25	25
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(1)	(1)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果	.94 g/cm3	.94 g/cm3 =
タイプ	密度	density
温度(°C)	20	20
注釈		
信頼性スコア	4 信頼性評価不能 ( manufacturer/producer data without proof )	4 (not assignable) ( manufacturer/producer data without proof )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(2)	(2)
備考		

#### 2.4 蒸気圧

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他(測定)	other (measured)
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1990	1990
試験条件		
結果		
蒸気圧	1.76 hPa	1.76 hPa =
温度: °C	20	20
分解: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(4)	(4)
備考	Antoine 定数: ln P = A-B/(C+T) (P: hPa); T: °C, A = 9.9925, B = 3750.5, C = 209.62 値の平均偏差は、0.32%である。 参考文献: BASF-技術的な小冊子-1987年5月: M 5304e。	Antoine constants: ln P = A-B/(C+T) where P in hPa; T in °C A = 9.9925 B = 3750.5 C = 209.62 The mean deviation of the values is 0.32%. Reference: BASF-Technical Leaflet-May 1987:M 5304 e.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他(測定)	other (measured)
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1990	1990
試験条件		
結果		
蒸気圧	6.52 hPa	6.52 hPa =
温度: °C	40	40
分解: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(5)	(5)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他(測定)	other (measured)
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1990	1990
試験条件		
結果		
蒸気圧	1.76 hPa	1.76 hPa =
温度: °C	20	20



分解: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(4)	(4)
備考	Antoine 定数: $\ln P = A - B / (C + T)$ (P, hPa); T, °C, A = 9.9925, B = 3750.5, C = 209.62 値の平均偏差は、0.32%である。 参考文献:BASF-技術的な小冊子-1987年5月:M 5304e。	Antoine constants: $\ln P = A - B / (C + T)$ where P in hPa; T in °C A = 9.9925 B = 3750.5 C = 209.62 The mean deviation of the values is 0.32%. Reference: BASF-Technical Leaflet-May 1987:M 5304 e.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他(測定)	other (measured)
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1990	1990
試験条件		
結果		
蒸気圧	6.52 hPa	6.52 hPa =
温度: °C	40	40
分解: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(5)	(5)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	1.76 hPa	1.76 hPa =
温度: °C	20	20
分解: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア	4 信頼性評価不能 ( manufacturer/producer data without proof )	4 (not assignable) ( manufacturer/producer data without proof )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(2)	(2)
備考		

#### 2.5 分配係数(log Kow)

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他(測定)	other (measured)
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1990	1990
試験条件		
結果		
Log Kow	.8	.8 =
温度: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(6)	(6)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他(算出)	other (calculated)
GLP		
試験を行った年	1988	1988
試験条件		
結果		
Log Kow	-.77	-.77 =
温度: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(7)	(7)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他(測定)	other (measured)
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1990	1990
試験条件		
結果		
Log Kow	.8	.8 =
温度: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(6)	(6)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他(算出)	other (calculated)
GLP		
試験を行った年	1988	1988
試験条件		
結果		
Log Kow	-.77	-.77 =
温度: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(7)	(7)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	P07-04: gemaess Rekker, R.F., The hydrophobic fragmental constant, Elsevier, Amsterdam, 1988	P07-04: gemaess Rekker, R.F., The hydrophobic fragmental constant, Elsevier, Amsterdam, 1988
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
Log Kow	-.77	-.77 =
温度: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(8)	(8)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	P07-04: Inkrementenmethode von Rekker mit Computerprogramm der Firma CompuDrug Ltd.	P07-04: Inkrementenmethode von Rekker mit Computerprogramm der Firma CompuDrug Ltd.
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
Log Kow	-.788	-.788 =
温度: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(9)	(9)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
Log Kow	-.77	-.77 =
温度: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり ( Scientifically verified data )	2 (reliable with restrictions) ( Scientifically verified data )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(10)	(10)
備考	推奨値	Recommended value

## 2.6.1 水溶解性(解離定数を含む)

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他(測定)	other (measured)
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1965	1965
試験条件		
結果	混和性	miscible
水溶解度		
温度: °C		
pH	4	4 =
pH測定時の物質濃度	200 g/L	200 g/L
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(11) (12)	(11) (12)
備考	全ての比率での水に相溶性 20°Cの200g/lでpH = 4-7 参考:Du Pont (1988) DIMETHYLACETAMIDE:性状、用途、貯蔵と取扱い。米国で印刷される:1.	MISCIBLE WITH WATER IN ALL PROPORTIONS pH = 4 - 7 at 200 g/l at 20°C Reference:Du Pont (1988) DIMETHYLACETAMIDE: Properties, Uses, Storage and Handling. Printed in U.S.A. :1.
解離定数	-.19	-.19
試験物質		
同一性		
方法	その他(測定)	other (measured)
温度: °C		
GLP	データなし	no data
試験条件		
試験を行った年	1965	1965
結果	混和性	miscible
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(11) (12)	(11) (12)
備考	全ての比率での水に相溶性 20°Cの200g/lでpH = 4-7 参考:Du Pont (1988) DIMETHYLACETAMIDE:性状、用途、貯蔵と取扱い。米国で印刷される:1.	MISCIBLE WITH WATER IN ALL PROPORTIONS pH = 4 - 7 at 200 g/l at 20°C Reference:Du Pont (1988) DIMETHYLACETAMIDE: Properties, Uses, Storage and Handling. Printed in U.S.A. :1.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他(測定)	other (measured)
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1965	1965
試験条件		
結果	混和性	miscible
水溶解度		
温度: °C		
pH	4	4 =
pH測定時の物質濃度	200 g/L	200 g/L
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(11) (12)	(11) (12)
備考	全ての比率での水に相溶性 20°Cの200g/lでpH = 4-7 参考:Du Pont (1988) DIMETHYLACETAMIDE:性状、用途、貯蔵と取扱い。米国で印刷される:1.	MISCIBLE WITH WATER IN ALL PROPORTIONS pH = 4 - 7 at 200 g/l at 20°C Reference:Du Pont (1988) DIMETHYLACETAMIDE: Properties, Uses, Storage and Handling. Printed in U.S.A. :1.
解離定数	-.19	-.19
試験物質		
同一性		
方法	その他(測定)	other (measured)
温度: °C		
GLP	データなし	no data
試験条件		
試験を行った年	1965	1965
結果	混和性	miscible
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(11) (12)	(11) (12)
備考	全ての比率での水に相溶性 20°Cの200g/lでpH = 4-7 参考:Du Pont (1988) DIMETHYLACETAMIDE:性状、用途、貯蔵と取扱い。米国で印刷される:1.	MISCIBLE WITH WATER IN ALL PROPORTIONS pH = 4 - 7 at 200 g/l at 20°C Reference:Du Pont (1988) DIMETHYLACETAMIDE: Properties, Uses, Storage and Handling. Printed in U.S.A. :1.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果	混和性	miscible
水溶解度		
温度: °C	20	20
pH	4	4
pH測定時の物質濃度	200 g/L	200 g/L
結論		
注釈		
信頼性スコア	4 信頼性評価不能 ( manufacturer/producer data without proof )	4 (not assignable) ( manufacturer/producer data without proof )

信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(2)	(2)
備考		
解離定数		
試験物質		
同一性		
方法		
温度: °C	20	20
GLP		
試験条件		
試験を行った年		
結果	混和性	miscible
結論		
注釈		
信頼性スコア	4 信頼性評価不能 ( manufacturer/producer data without proof )	4 (not assignable) ( manufacturer/producer data without proof )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(2)	(2)
備考		

## 2.6.2 表面張力

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他: calculated (Sugden equation)	other: calculated (Sugden equation)
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
表面張力	34 mN/m	34 mN/m =
温度: °C	20	20
濃度: mg/L		
結論		
注釈		
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり ( Calculated value in accordance with generally accepted standard methods )	2 (reliable with restrictions) ( Calculated value in accordance with generally accepted standard methods )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(3)	(3)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
表面張力	33.8 mN/m	33.8 mN/m =
温度: °C	20	20
濃度: mg/L		
結論		
注釈		
信頼性スコア	4 信頼性評価不能 ( Manufacturer / producer data without proof )	4 (not assignable) ( Manufacturer / producer data without proof )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(13)	(13)
備考		

## 2.7 引火点(液体)

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他	other
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1990	1990
試験条件	値は、DIN 51 758に従ってある。	The value is in accordance with DIN 51 758.
結果		
引火点: °C	70	70 =
試験のタイプ	開放式	open cup
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(5) (14)	(5) (14)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他	other
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1988	1988
試験条件		
結果		
引火点: °C	63	63 =
試験のタイプ	密閉式	closed cup
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(15)	(15)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他	other
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1990	1990
試験条件	値は、DIN 51 758に従ってある。	The value is in accordance with DIN 51 758.
結果		
引火点: °C	70	70 =
試験のタイプ	開放式	open cup
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(5) (14)	(5) (14)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他	other
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1988	1988
試験条件		
結果		
引火点: °C	63	63 =
試験のタイプ	密閉式	closed cup
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(15)	(15)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他: DIN 51 758	other: DIN 51 758
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
引火点: °C	70	70 =
試験のタイプ	密閉式	closed cup
結論		
注釈		
信頼性スコア	4 信頼性評価不能 ( manufacturer/producer data without proof )	4 (not assignable) ( manufacturer/producer data without proof )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(2)	(2)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他: DIN 51 755	other: DIN 51 755
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
引火点: °C	62	62 =
試験のタイプ	密閉式	closed cup
結論		
注釈		
信頼性スコア	1 制限なく信頼性あり ( National standard specification )	1 (reliable without restriction) ( National standard specification )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(16)	(16)
備考		

## 2.8 自己燃焼性 (固体/気体)

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年	1978	1978
試験条件		
結果		
自動発火点: °C	490	490 =
圧力		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(14)	(14)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他	other
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1990	1990
試験条件	値は、DIN 51 794に従って試験された。 この値は、発火温度として示される。	The value was tested in accordance with DIN 51 794. This value is indicated as Ignition Temperature.
結果		
自動発火点: °C	400	400 =
圧力		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(5)	(5)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年	1978	1978
試験条件		
結果		
自動発火点: °C	490	490 =
圧力		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(14)	(14)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他	other
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1990	1990
試験条件	値は、DIN 51 794に従って試験された。 この値は、発火温度として示される。	The value was tested in accordance with DIN 51 794. This value is indicated as Ignition Temperature.
結果		
自動発火点: °C	400	400 =
圧力		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(5)	(5)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他: DIN 51 794	other: DIN 51 794
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
自動発火点: °C	400	400
圧力		
結論		
注釈		
信頼性スコア	4 信頼性評価不能 ( manufacturer/producer data without proof )	4 (not assignable) ( manufacturer/producer data without proof )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(2)	(2)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他: DIN 51 794	other: DIN 51 794
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
自動発火点: °C	330	330 =
圧力		
結論		
注釈		
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり ( Discrepancy between documented test parameters and standard methods, but scientifically acceptable )	2 (reliable with restrictions) ( Discrepancy between documented test parameters and standard methods, but scientifically acceptable )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(16)	(16)
備考	着火温度	Ignition temperature

## 2.9 引火性

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
固体の場合		
引火性が高い		
気体の場合		
水との接触		
結論	引火性がある	flammable
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	<p>爆発性限度:</p> <p>1.8%(下限) — 11.5%(上限) 空気でのvolによる 参照:ACGIH(1980)». Documentation of the Threshold Limit Values.4th Ed., Cincinnati, Ohio:145.</p> <p>1.7 (下限)-11.5の(上限)Vol% 参照:BASF (DIN 52900) Safety Data Sheet - DIMETHYLACETAMIDE-June 1990. 引火性= 2 材料は発火の前に適度に加熱される必要がある。材料がその発火点より下で冷やされることができるので、水噴霧がestinguishの火に使われる可能性がある。 参照:NFPA(1978)からHSDB-Data Bankで報告される。 危険物の火事回復誘導装置。7th Ed., Boston, Mass.:325M-82。</p> <p>可燃性液体クラスIIIA 参照:Reported in Du Pont (1988).DIMETHYLACETAMIDE: Properties, Uses, Storage and Handling.Printed in U.S.A.:15 from OSHA Regulations 29 CFR 1910.106:Flammable and Combustible Liquids.</p>	<p>EXPLOSIVE LIMITS:</p> <p>1.8% (lower) - 11.5% (upper) by vol. in air Reference: ACGIH (1980). Documentation of the Threshold Limit Values. 4th Ed., Cincinnati, Ohio:145.</p> <p>1.7 (lower) - 11.5 (upper) Vol% Reference: BASF (DIN 52900) Safety Data Sheet - DIMETHYLACETAMIDE-June 1990. Flammability = 2 Materials which must moderately heated before ignition will occur. Water spray may be used to estinguish fire because material can be cooled below its flash point. Reference: Reported in HSDB-Data Bank from NFPA (1978). Fire protection guide on hazardous materials. 7th Ed., Boston, Mass.:325M-82.</p> <p>Combustible Liquid Class IIIA Reference: Reported in Du Pont (1988). DIMETHYLACETAMIDE: Properties, Uses, Storage and Handling. Printed in U.S.A.:15 from OSHA Regulations 29 CFR 1910.106: Flammable and Combustible Liquids.</p>

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
固体の場合		
引火性が高い		
気体の場合		
水との接触		
結論	引火性がある	flammable
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	<p>爆発性限度:</p> <p>1.8%(下限) — 11.5%(上限) 空気でのvolによる 参照:ACGIH(1980)». Documentation of the Threshold Limit Values.4th Ed., Cincinnati, Ohio:145.</p> <p>1.7 (下限)-11.5の(上限)Vol% 参照:BASF (DIN 52900) Safety Data Sheet - DIMETHYLACETAMIDE-June 1990. 引火性= 2 材料は発火の前に適度に加熱される必要がある。材料がその発火点より下で冷やされることができるので、水噴霧がestinguishの火に使われる可能性がある。 参照:NFPA(1978)からHSDB-Data Bankで報告される。 危険物の火事回復誘導装置。7th Ed., Boston, Mass.:325M-82。</p> <p>可燃性液体クラスIIIA 参照:Reported in Du Pont (1988).DIMETHYLACETAMIDE: Properties, Uses, Storage and Handling.Printed in U.S.A.:15 from OSHA Regulations 29 CFR 1910.106:Flammable and Combustible Liquids.</p>	<p>EXPLOSIVE LIMITS:</p> <p>1.8% (lower) - 11.5% (upper) by vol. in air Reference: ACGIH (1980). Documentation of the Threshold Limit Values. 4th Ed., Cincinnati, Ohio:145.</p> <p>1.7 (lower) - 11.5 (upper) Vol% Reference: BASF (DIN 52900) Safety Data Sheet - DIMETHYLACETAMIDE-June 1990. Flammability = 2 Materials which must moderately heated before ignition will occur. Water spray may be used to estinguish fire because material can be cooled below its flash point. Reference: Reported in HSDB-Data Bank from NFPA (1978). Fire protection guide on hazardous materials. 7th Ed., Boston, Mass.:325M-82.</p> <p>Combustible Liquid Class IIIA Reference: Reported in Du Pont (1988). DIMETHYLACETAMIDE: Properties, Uses, Storage and Handling. Printed in U.S.A.:15 from OSHA Regulations 29 CFR 1910.106: Flammable and Combustible Liquids.</p>

## 2.10 爆発性

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
火により爆発		
m-ジニトロベンゼンより摩擦に敏感		
m-ジニトロベンゼンより衝撃に敏感		
爆発性ない		
その他		
結論		
注釈		

信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(17)	(17)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
火により爆発		
m-ジニトロベンゼンより摩擦に敏感		
m-ジニトロベンゼンより衝撃に敏感		
爆発性ない		
その他		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(17)	(17)
備考		

## 2.11 酸化性

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
最大燃焼速度が参照混合物と同等かそれより高い		
予備試験で激しい反応		
非酸化性		
その他		
結論	酸化特性なし	no oxidising properties
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(17)	(17)
備考	反応度 = 0 火暴露条件条件でさえ通常安定している(彼ら自身の中の)、そして、水で反応でない材料。 参考文献:NFPAからHSDB-Dataバンクで報告された(1978年)。危険物質に対する火災防護手引き。第7版、ボストン、マサチューセッツ:325M-82。	REACTIVITY = 0 Materials which (in themselves) are normally stable even under fire exposure conditions and which are not reactive with water. Reference: Reported in HSDB-Data Bank from NFPA (1978). Fire protection guide on hazardous materials. 7th Ed., Boston, Mass.:325M-82.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
最大燃焼速度が参照混合物と同等かそれより高い		
予備試験で激しい反応		
非酸化性		
その他		
結論	酸化特性なし	no oxidising properties
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(17)	(17)
備考	反応度 = 0 火暴露条件条件でさえ通常安定している(彼ら自身の中の)、そして、水で反応でない材料。 参考文献:NFPAからHSDB-Dataバンクで報告された(1978年)。危険物質に対する火災防護手引き。第7版、ボストン、マサチューセッツ:325M-82。	REACTIVITY = 0 Materials which (in themselves) are normally stable even under fire exposure conditions and which are not reactive with water. Reference: Reported in HSDB-Data Bank from NFPA (1978). Fire protection guide on hazardous materials. 7th Ed., Boston, Mass.:325M-82.

## 2.12 酸化還元ポテンシャル

## 2.13 その他の物理化学的性状に関する情報

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		



備考	<p>90℃以上で熱されると、ハロゲン化された化合物で危険な反応。鉄粉末は反応を引き起こし、それは71℃から始まった。分解するまで加熱されるとき、それはNOxの中毒臭気を放出する。 参考文献:SAX- Dangerous properties of Industrial Materials-1989:1333/DOO800。</p> <p>鉄塩の存在下で、高温度でハロゲン化された炭化水素による発熱反応。 参考文献:BASF (DIN 52900) Safety Data Sheet-DIMETHYLACETAMIDE-June 1990.</p> <p>強い参加剤をDMACを混ぜ合わせる場合、最大の注意が払われなければならない。 参考文献:Du Pont (1988)。DIMETHYLACETAMIDE:Properties, Uses, Storage and Handling.Printed in U.S.A.:15.</p>	<p>Violent reaction with halogenated compounds when heated above 90°C. Iron powder catalyzes the reaction so that it initiates at 71°C. When heated to decomposition it emits toxic fumes of NOx. Reference: SAX- Dangerous properties of Industrial Materials-1989:1333/DOO800.</p> <p>In presence of iron salts exothermic reaction with halogenated hydrocarbons at elevated temperatures. Reference: BASF (DIN 52900) Safety Data Sheet-DIMETHYLACETAMIDE-June 1990.</p> <p>Extreme caution must be exercised if strong oxidizing agents are to be mixed with DMAC. Reference: Du Pont (1988). DIMETHYLACETAMIDE:Properties, Uses, Storage and Handling. Printed in U.S.A.:15.</p>
----	---	--

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	<p>酸性とアルカリ性の素材がない場合、DMACは、大気中での沸点は安定している。それは、基本的には色や酸形成などの変化することなく蒸留する。350℃以上で、アンモニア生成物と酢酸への分解が起こる(熱分解)。 参考文献:Du Pont (1988)。DIMETHYLACETAMIDE:Properties, Uses, Storage and Handling.Printed in U.S.A.-pp.33.</p> <p>常圧で、そして、水、アルコール、強酸またはベース、がない場合、それが沸点まで加熱されるときでも、DMACは光と空気に耐性を持つ。加水分解の速度は、室温で極小で、温度を上げても不変だった。 参考文献: BASF-Technical Leaflet-Dimethylacetamide-May 1987:M 5304 e.</p>	<p>DMAC is stable to its atmospheric boiling point in the absence of acid and alkaline materials. It distills essentially unchanged with no colour or acid formation. Above 350°C degradation to ammoniacal products and acetic acid occurs (thermal decomposition). Reference: Du Pont (1988). DIMETHYLACETAMIDE:Properties, Uses, Storage and Handling. Printed in U.S.A.-pp.33.</p> <p>At normal pressures and in the absence of water, alcohols, strong acids or bases, DMAC is resistant to light and air, even when it is heated to boiling point. The rate of hydrolysis is minimal at room temperature and it is largely unchanged at elevated temperatures. Reference:BASF-Technical Leaflet-Dimethylacetamide-May 1987:M 5304 e.</p>

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	<p>蒸気密度(air=1)= 3.01 参考文献:SAX (1989).Dangerous Properties of Industrial Materials. 8th Ed.:1333.</p> <p>20℃の空気での飽和濃度= 12のg/m3 参考文献:BASF-Technical Leaflet-Dimethylacetamide-May 1987:M 5304e。</p> <p>蒸発速度= 172 DIN 53 170 参考文献:BASF-Technical Leaflet-Dimethylacetamide-May 1987:M 5304e。</p>	<p>VAPOR DENSITY (air=1) = 3.01 Reference: SAX (1989). Dangerous Properties of Industrial Materials. 8th Ed.:1333.</p> <p>SATURATED CONCENTRATION IN AIR at 20°C = 12 g/m3 Reference: BASF-Technical Leaflet-Dimethylacetamide-May 1987:M 5304 e.</p> <p>EVAPORATION RATE = 172 DIN 53 170 Reference: BASF-Technical Leaflet-Dimethylacetamide-May 1987:M 5304 e.</p>

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	<p>20℃で 表面張力= 34DYNES/CM: 参考文献:Reported in HSDB-Data Bank from U.S. Coast Guard, Department of Transportation. CHRIS - Hazardous Chemical Data. Manual 2.Washington, DC:U.S. Government Printing Office, Oct.1978.</p>	<p>SURFACE TENSION = 34 DYNES/CM at 20°C Reference: Reported in HSDB-Data Bank from U.S. Coast Guard, Department of Transportation. CHRIS - Hazardous Chemical Data. Manual 2. Washington, DC: U.S. Government Printing Office, Oct.1978.</p>

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		

結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	<p>90℃以上で熱されると、ハロゲン化された化合物で危険な反応。鉄粉末は反応を引き起こし、それは71℃から始まった。分解するまで加熱されるとき、それはNOxの中毒臭気を放出する。 参考文献:SAX- Dangerous properties of Industrial Materials-1989:1333/DOO800。</p> <p>鉄塩の存在下で、高温でハロゲン化された炭化水素による発熱反応。 参考文献:BASF (DIN 52900) Safety Data Sheet-DIMETHYLACETAMIDE-June 1990.</p> <p>強い参加剤をDMACを混ぜ合わせる場合、最大の注意が払われなければならない。 参考文献:Du Pont (1988)。DIMETHYLACETAMIDE:Properties, Uses, Storage and Handling.Printed in U.S.A.:15.</p>	<p>Violent reaction with halogenated compounds when heated above 90°C. Iron powder catalyzes the reaction so that it initiates at 71°C. When heated to decomposition it emits toxic fumes of NOx. Reference: SAX- Dangerous properties of Industrial Materials-1989:1333/DOO800.</p> <p>In presence of iron salts exothermic reaction with halogenated hydrocarbons at elevated temperatures. Reference: BASF (DIN 52900) Safety Data Sheet-DIMETHYLACETAMIDE-June 1990.</p> <p>Extreme caution must be exercised if strong oxidizing agents are to be mixed with DMAC. Reference: Du Pont (1988). DIMETHYLACETAMIDE:Properties, Uses, Storage and Handling. Printed in U.S.A.:15.</p>

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	<p>酸性とアルカリ性の素材がない場合、DMACは、大気中での沸点は安定している。それは、基本的には色や酸形成などの変化することなく蒸留する。</p> <p>350℃以上で、アンモニア生成物と酢酸への分解が起こる(熱分解)。 参考文献:Du Pont (1988)。DIMETHYLACETAMIDE:Properties, Uses, Storage and Handling.Printed in U.S.A.-pp.33.</p> <p>常圧で、そして、水、アルコール、強酸またはベース、がない場合、それが沸点まで加熱されるときでも、DMACは光と空気に耐性を持つ。加水分解の速度は、室温で極小で、温度を上げても不変だった。 参考文献: BASF-Technical Leaflet-Dimethylacetamide-May 1987:M 5304 e.</p>	<p>DMAC is stable to its atmospheric boiling point in the absence of acid and alkaline materials. It distills essentially unchanged with no colour or acid formation. Above 350°C degradation to ammoniacal products and acetic acid occurs (thermal decomposition). Reference: Du Pont (1988). DIMETHYLACETAMIDE:Properties, Uses, Storage and Handling. Printed in U.S.A.-pp.33.</p> <p>At normal pressures and in the absence of water, alcohols, strong acids or bases, DMAC is resistant to light and air, even when it is heated to boiling point. The rate of hydrolysis is minimal at room temperature and it is largely unchanged at elevated temperatures. Reference:BASF-Technical Leaflet-Dimethylacetamide-May 1987:M 5304 e.</p>

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	<p>蒸気密度(air=1)= 3.01 参考文献:SAX (1989).Dangerous Properties of Industrial Materials. 8th Ed.:1333.</p> <p>20℃の空気での飽和濃度= 12のg/m3 参考文献:BASF-Technical Leaflet-Dimethylacetamide-May 1987:M 5304e。</p> <p>蒸発速度= 172 DIN 53 170 参考文献:BASF-Technical Leaflet-Dimethylacetamide-May 1987:M 5304e。</p>	<p>VAPOR DENSITY (air=1) = 3.01 Reference: SAX (1989). Dangerous Properties of Industrial Materials. 8th Ed.:1333.</p> <p>SATURATED CONCENTRATION in AIR at 20°C = 12 g/m3 Reference: BASF-Technical Leaflet-Dimethylacetamide-May 1987:M 5304 e.</p> <p>EVAPORATION RATE = 172 DIN 53 170 Reference: BASF-Technical Leaflet-Dimethylacetamide-May 1987:M 5304 e.</p>

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	<p>20℃で 表面張力= 34DYNES/CM: 参考文献:Reported in HSDB-Data Bank from U.S. Coast Guard, Department of Transportation. CHRIS - Hazardous Chemical Data. Manual 2.Washington, DC:U.S. Government Printing Office, Oct.1978.</p>	<p>SURFACE TENSION = 34 DYNES/CM at 20°C Reference: Reported in HSDB-Data Bank from U.S. Coast Guard, Department of Transportation. CHRIS - Hazardous Chemical Data. Manual 2. Washington, DC: U.S. Government Printing Office, Oct.1978.</p>

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア	4 信頼性評価不能 ( manufacturer/producer data without proof )	4 (not assignable) ( manufacturer/producer data without proof )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(2)	(2)
備考	爆発限度:1.7-11.5vol%粘性:1.02mPa*s(20℃)	Explosion limits: 1.7 - 11.5 vol.-% Viscosity: 1.02 mPa*s (20 °C)

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
結論	爆発限界:1.7-10.1vol %	Explosion limits: 1.7 - 10.1 vol. %
注釈		
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり ( Discrepancy between documented test parameters and standard methods, but scientifically acceptable )	2 (reliable with restrictions) ( Discrepancy between documented test parameters and standard methods, but scientifically acceptable )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(16)	(16)
備考		

### 3.1.1 光分解

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
タイプ		
GLP		
試験を行った年		
光源と波長(nm)		
太陽光強度に基づいた相対強度		
物質のスペクトル	ε(295nm): 0	ε(295nm): 0
試験条件	( DMAC濃度は、純物質(PURE SUBSTANCE)を示す。 )	( The DMAC concentration indicates the PURE SUBSTANCE. )
結果		
物質濃度	936.6 g/L	936.6 g/L
温度(℃)	25	25
直接光分解		
半減期t1/2		
分解度(%)と時間		
量子収率 (%)		
間接光分解		
増感剤(タイプ)		
増感剤濃度		
速度定数		
半減期t1/2		
分解生成物		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(18)	(18)
備考	DMACは、可視的範囲では吸収しなかったが、紫外線のみ吸収した。	DMAC doesn't absorbe in visible range but only in the ultra-violet one.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
タイプ		
GLP		
試験を行った年		
光源と波長(nm)		
太陽光強度に基づいた相対強度		
物質のスペクトル	ε(295nm): 0	ε(295nm): 0
試験条件	( DMAC濃度は、純物質(PURE SUBSTANCE)を示す。 )	( The DMAC concentration indicates the PURE SUBSTANCE. )
結果		
物質濃度	936.6 g/L	936.6 g/L
温度(℃)	25	25
直接光分解		
半減期t1/2		
分解度(%)と時間		
量子収率 (%)		
間接光分解		
増感剤(タイプ)		
増感剤濃度		
速度定数		
半減期t1/2		
分解生成物		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(18)	(18)
備考	DMACは、可視的範囲では吸収しなかったが、紫外線のみ吸収した。	DMAC doesn't absorbe in visible range but only in the ultra-violet one.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
タイプ		
GLP		
試験を行った年		
光源と波長(nm)		
太陽光強度に基づいた相対強度		
物質のスペクトル		
試験条件		
結果		
物質濃度		
温度(°C)		
直接光分解		
半減期t1/2		
分解度(%)と時間		
量子収率(%)		
間接光分解		
増感剤(タイプ)	OH	OH
増感剤濃度		
速度定数		
半減期t1/2		
分解生成物		
結論		
注釈	k = 13.6x 10e-12cm3/s e-1(300K)	k = 13.6 x 10e-12 cm3/sec e-1 (300 K)
信頼性スコア	1 制限なく信頼性あり	1 (reliable without restriction)
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(19)	(19)
備考		

### 3.1.2 水中安定性(加水分解性)

試験物質名	N,N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide																																																																						
CAS番号	127-19-5	127-19-5																																																																						
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4																																																																						
注釈																																																																								
方法	その他	other																																																																						
GLP	データなし	no data																																																																						
試験を行った年	1960	1960																																																																						
試験条件	非生物学的 重量で5%の水を含んでいるDMAC (20.2モルパーセント)。	abiotic DMAC containing 5% water by weight (20.2 mole percent).																																																																						
結果																																																																								
設定濃度																																																																								
実測濃度																																																																								
所定時間後の分解度(%）、pH、温度	分解度: 0 以下 pH: 9.4 温度: 95 期間: 140 時間	分解度: 0 <; pH: 9.4 温度: 95 期間: 140 h																																																																						
半減期																																																																								
分解生成物																																																																								
結論																																																																								
注釈																																																																								
信頼性スコア																																																																								
信頼性の判断根拠																																																																								
出典																																																																								
引用文献	(20)	(20)																																																																						
備考	DMACは、高い温度下で、わずかに水溶液で加水分解を示した。加水分解は、酸またはアルカリで増加する。 酸または塩基の低濃度における加水分解に関しては、表を参照。最終生成物は、酢酸またはその塩、及びジメチルアミンまたは酸性塩である。 DMACも、酸存在下で、それに対応するエステルとジメチルアミンにアルコール分解をすることができる。  表: 酸性で塩基性の水溶液でのDMACの加水分解 <table><tr><th>酸または、塩基</th><th>初期含水量 (wt %)</th><th>温度 (°C)</th><th>時間 (時間)</th><th>加水分解 (%)</th></tr><tr><td>H2SO4</td><td>5.07</td><td>30</td><td>264</td><td>0.48</td></tr><tr><td>0.096 N</td><td></td><td>50</td><td>289</td><td>0.49</td></tr><tr><td></td><td></td><td>95</td><td>25</td><td>0.36</td></tr><tr><td>(CH3)4NOH</td><td>7.48</td><td>30</td><td>264</td><td>0.35</td></tr><tr><td>0.02N</td><td></td><td>50</td><td>288</td><td>0.31</td></tr><tr><td></td><td></td><td>95</td><td>264</td><td>0.39</td></tr></table> 参考文献:Du Pont (1988)- DIMETHYLACETAMIDE:Properties, Use, Storage and Handling.Printed in U.S.A.:2.	酸または、塩基	初期含水量 (wt %)	温度 (°C)	時間 (時間)	加水分解 (%)	H2SO4	5.07	30	264	0.48	0.096 N		50	289	0.49			95	25	0.36	(CH3)4NOH	7.48	30	264	0.35	0.02N		50	288	0.31			95	264	0.39	DMAC shows only a slight tendency to hydrolyze in aqueous solutions at elevated temperatures. The hydrolysis increases in the presence od acids or alkals. For hydrolysis in the presence of small concentration of acid or base see the Table. The END PRODUCTS are ACETIC ACID or ITS SALT, and DIMETHYLAMINE or ACID SALT. DMAC also can undergo alcoholysis in the presence of acids to the corresponding ester, and dimethylamine.  TABLE: Hydrolysis of DMAC in acidic and basic solutions <table><tr><th>Acid or Base</th><th>Initial Water content (wt %)</th><th>Temp. (°C)</th><th>Time (hr)</th><th>Hydrolysis (%)</th></tr><tr><td>H2SO4</td><td>5.07</td><td>30</td><td>264</td><td>0.48</td></tr><tr><td>0.096 N</td><td></td><td>50</td><td>289</td><td>0.49</td></tr><tr><td></td><td></td><td>95</td><td>25</td><td>0.36</td></tr><tr><td>(CH3)4NOH</td><td>7.48</td><td>30</td><td>264</td><td>0.35</td></tr><tr><td>0.02 N</td><td></td><td>50</td><td>288</td><td>0.31</td></tr><tr><td></td><td></td><td>95</td><td>264</td><td>0.39</td></tr></table> Reference: Du Pont (1988)- DIMETHYLACETAMIDE: Properties, Use, Storage and Handling. Printed in U.S.A.:2.	Acid or Base	Initial Water content (wt %)	Temp. (°C)	Time (hr)	Hydrolysis (%)	H2SO4	5.07	30	264	0.48	0.096 N		50	289	0.49			95	25	0.36	(CH3)4NOH	7.48	30	264	0.35	0.02 N		50	288	0.31			95	264	0.39
酸または、塩基	初期含水量 (wt %)	温度 (°C)	時間 (時間)	加水分解 (%)																																																																				
H2SO4	5.07	30	264	0.48																																																																				
0.096 N		50	289	0.49																																																																				
		95	25	0.36																																																																				
(CH3)4NOH	7.48	30	264	0.35																																																																				
0.02N		50	288	0.31																																																																				
		95	264	0.39																																																																				
Acid or Base	Initial Water content (wt %)	Temp. (°C)	Time (hr)	Hydrolysis (%)																																																																				
H2SO4	5.07	30	264	0.48																																																																				
0.096 N		50	289	0.49																																																																				
		95	25	0.36																																																																				
(CH3)4NOH	7.48	30	264	0.35																																																																				
0.02 N		50	288	0.31																																																																				
		95	264	0.39																																																																				

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法	その他	other
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1960	1960
試験条件	非生物学的 重量で5%の水を含んでいるDMAC(20.2モルパーセント)。	abiotic DMAC containing 5% water by weight (20.2 mole percent).
結果		
設定濃度		
実測濃度		
所定時間後の分解度(%)、pH、温度	分解度: 0 以下 pH: 9.4 温度: 95 期間: 140 時間	分解度: 0 <; pH: 9.4 温度: 95 期間: 140 h
半減期		
分解生成物		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(20)	(20)

備考	<p>DMACは、高い温度下で、わずかに水溶液で加水分解を示した。加水分解は、酸またはアルカリで増加する。</p> <p>酸または塩基の低濃度における加水分解に関しては、表を参照。最終生成物は、酢酸またはその塩、及びジメチルアミンまたは酸性塩である。DMACも、酸存在下で、それに対応するエステルとジメチルアミンにアルコール分解をすることができる。</p> <p>表:酸性で塩基性の水溶液でのDMACの加水分解</p> <table><tr><th>酸または、塩基</th><th>初期含水量 (wt %)</th><th>温度 (°C)</th><th>時間 (時間)</th><th>加水分解 (%)</th></tr><tr><td>H2SO4 0.096 N</td><td>5.07</td><td>30 50 95</td><td>264 289 25</td><td>0.48 0.49 0.36</td></tr><tr><td>(CH3)4NOH 0.02N</td><td>7.48</td><td>30 50 95</td><td>264 288 264</td><td>0.35 0.31 0.39</td></tr></table> <p>参考文献:Du Pont (1988)- DIMETHYLACETAMIDE:Properties, Use, Storage and Handling.Printed in U.S.A.:2.</p>	酸または、塩基	初期含水量 (wt %)	温度 (°C)	時間 (時間)	加水分解 (%)	H2SO4 0.096 N	5.07	30 50 95	264 289 25	0.48 0.49 0.36	(CH3)4NOH 0.02N	7.48	30 50 95	264 288 264	0.35 0.31 0.39	<p>DMAC shows only a slight tendency to hydrolyze in aqueous solutions at elevated temperatures. The hydrolysis increases in the presence of acids or alkals.</p> <p>For hydrolysis in the presence of small concentration of acid or base see the Table. The END PRODUCTS are ACETIC ACID or ITS SALT, and DIMETHYLAMINE or ACID SALT. DMAC also can undergo alcoholysis in the presence of acids to the corresponding ester, and dimethylamine.</p> <p>TABLE: Hydrolysis of DMAC in acidic and basic solutions</p> <table><tr><th>Acid or Base</th><th>Initial Water content (wt %)</th><th>Temp. (°C)</th><th>Time (hr)</th><th>Hydrolysis (%)</th></tr><tr><td>H2SO4 0.096 N</td><td>5.07</td><td>30 50 95</td><td>264 289 25</td><td>0.48 0.49 0.36</td></tr><tr><td>(CH3)4NOH 0.02 N</td><td>7.48</td><td>30 50 95</td><td>264 288 264</td><td>0.35 0.31 0.39</td></tr></table> <p>Reference: Du Pont (1988)- DIMETHYLACETAMIDE: Properties, Use, Storage and Handling. Printed in U.S.A.:2.</p>	Acid or Base	Initial Water content (wt %)	Temp. (°C)	Time (hr)	Hydrolysis (%)	H2SO4 0.096 N	5.07	30 50 95	264 289 25	0.48 0.49 0.36	(CH3)4NOH 0.02 N	7.48	30 50 95	264 288 264	0.35 0.31 0.39
酸または、塩基	初期含水量 (wt %)	温度 (°C)	時間 (時間)	加水分解 (%)																												
H2SO4 0.096 N	5.07	30 50 95	264 289 25	0.48 0.49 0.36																												
(CH3)4NOH 0.02N	7.48	30 50 95	264 288 264	0.35 0.31 0.39																												
Acid or Base	Initial Water content (wt %)	Temp. (°C)	Time (hr)	Hydrolysis (%)																												
H2SO4 0.096 N	5.07	30 50 95	264 289 25	0.48 0.49 0.36																												
(CH3)4NOH 0.02 N	7.48	30 50 95	264 288 264	0.35 0.31 0.39																												

### 3.1.3 土壌中安定性

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
試験期間		
結果		
試験のタイプ	その他	other:
放射性ラベル		
濃度		
土壌温度 °C		
土壌中pH		
土壌中湿度 (%)		
土壌のクラス		
粘土含量 (%)		
有機炭素 (%)		
陽イオン交換能		
微生物バイオマス濃度		
消失時間(DT50、DT90)		
分解生成物		
時間ごとの消失率		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	利用できるデータなし	NO AVAILABLE DATA

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
試験期間		
結果		
試験のタイプ	その他	other:
放射性ラベル		
濃度		
土壌温度 °C		
土壌中pH		
土壌中湿度 (%)		
土壌のクラス		
粘土含量 (%)		
有機炭素 (%)		
陽イオン交換能		
微生物バイオマス濃度		
消失時間(DT50、DT90)		
分解生成物		
時間ごとの消失率		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	利用できるデータなし	NO AVAILABLE DATA

## 3.2. モニタリングデータ(環境)

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
測定タイプ(地点)	その他	other:
媒体		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	利用できるデータなし	NO AVAILABLE DATA

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
測定タイプ(地点)	その他	other:
媒体		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	利用できるデータなし	NO AVAILABLE DATA

## 3.3.1 環境区分間の移動

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他	other:
結果		
媒体		
環境分布予測と媒体中濃度(levelI/III)		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	利用できるデータはない	NO AVAILABLE DATA

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他	other:
結果		
媒体		
環境分布予測と媒体中濃度(levelI/III)		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	利用できるデータはない	NO AVAILABLE DATA

## 3.3.2 分配

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
媒体	水-生物相-堆積物-土壌-水	air - biota - sediment(s) - soil - water
方法	その他	other:
試験条件		
結果	異なる環境区画でのDMAC配分 ― 加算DMACを%で表現:  <div> <div>空気</div> <div>0.53</div> </div> <div> <div>水</div> <div>98.74</div> </div> <div> <div>土壌</div> <div>0.38</div> </div> <div> <div>魚類</div> <div>&lt; 0.001</div> </div> <div> <div>沈殿物</div> <div>0.35</div> </div> <div> <div>懸濁の沈殿物</div> <div>&lt; 0.001</div> </div> 計算のために使用されたlogPow値は、0.8であった。	Distribution of DMAC in different environmental compartments (expressed as % of added DMAC):  <div> <div>air</div> <div>0.53</div> </div> <div> <div>water</div> <div>98.74</div> </div> <div> <div>soil</div> <div>0.38</div> </div> <div> <div>fish</div> <div>&lt; 0.001</div> </div> <div> <div>sediment</div> <div>0.35</div> </div> <div> <div>suspended sediment</div> <div>&lt; 0.001</div> </div> The logPow value used for computation was 0.8.
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(21)	(21)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
媒体	水-生物相-堆積物-土壌-水	air - biota - sediment(s) - soil - water
方法	その他	other:
試験条件		
結果	異なる環境区画でのDMAC配分 ― 加算DMACを%で表現:  <div> <div>空気</div> <div>0.53</div> </div> <div> <div>水</div> <div>98.74</div> </div> <div> <div>土壌</div> <div>0.38</div> </div> <div> <div>魚類</div> <div>&lt; 0.001</div> </div> <div> <div>沈殿物</div> <div>0.35</div> </div> <div> <div>懸濁の沈殿物</div> <div>&lt; 0.001</div> </div> 計算のために使用されたlogPow値は、0.8であった。	Distribution of DMAC in different environmental compartments (expressed as % of added DMAC):  <div> <div>air</div> <div>0.53</div> </div> <div> <div>water</div> <div>98.74</div> </div> <div> <div>soil</div> <div>0.38</div> </div> <div> <div>fish</div> <div>&lt; 0.001</div> </div> <div> <div>sediment</div> <div>0.35</div> </div> <div> <div>suspended sediment</div> <div>&lt; 0.001</div> </div> The logPow value used for computation was 0.8.
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(21)	(21)
備考		

#### 3.4 好気性生分解性

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法	その他	other
培養期間		
接種源		
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1990	1990
試験条件	Zahn-Wellens stagnant water試験(水からの消去法)。	Zahn-Wellens stagnant water test (eliminability from water).
試験物質濃度		
汚泥濃度		
培養温度 °C		
対照物質および濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目	70 より大 ( 28 日 )	70 >; ( 28 d )
分解速度-1		
分解速度-2		
分解速度-3		
分解速度-4		
分解生成物		
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		
対象物質の7, 14日目の分解度		
その他		
結論	易生分解性	readily biodegradable
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(5)	(5)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法	その他	other
培養期間		
接種源	活性汚泥	activated sludge (adaptation not specified)
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1977	1977
試験条件	Zahn-Wellens試験。	Zahn-Wellens test.
試験物質濃度	400 mg/l	400 mg/l
汚泥濃度		
培養温度 °C		
対照物質および濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目	96 ( 5 日 )	96 = ( 5 d )
分解速度-1		
分解速度-2		
分解速度-3		
分解速度-4		
分解生成物		
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		
対象物質の7, 14日目の分解度		
その他		
結論	易生分解性	readily biodegradable
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(22)	(22)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
培養期間		
接種源	活性汚泥	activated sludge (adaptation not specified)
GLP		
試験を行った年	1992	1992
試験条件	試験は、汚泥100のmg/lにDMAC30mg/lを加えて実行された。	The test was performed adding 30 mg/l of DMAC on 100 mg/l of sludge.
試験物質濃度	30 mg/l	30 mg/l
汚泥濃度		
培養温度 °C		
対照物質および濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目	約 77 ~ 83 ( 14 日 )	ca. 77 ~ 83 ( 14 d )
分解速度-1		
分解速度-2		
分解速度-3		
分解速度-4		
分解生成物		
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		
対象物質の7, 14日目の分解度		
その他		
結論	易生分解性	readily biodegradable
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(23)	(23)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法	その他	other
培養期間		
接種源		
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1990	1990
試験条件	Zahn-Wellens stagnant water 試験(水からの消去法)。	Zahn-Wellens stagnant water test (eliminability from water).
試験物質濃度		
汚泥濃度		
培養温度 °C		
対照物質および濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目	70 より大 ( 28 日 )	70 >; ( 28 d )
分解速度-1		
分解速度-2		
分解速度-3		
分解速度-4		
分解生成物		
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		
対象物質の7, 14日目の分解度		
その他		
結論	易生分解性	readily biodegradable
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(5)	(5)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法	その他	other
培養期間		
接種源	活性汚泥	activated sludge (adaptation not specified)
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1977	1977
試験条件	Zahn-Wellens試験。	Zahn-Wellens test.
試験物質濃度	400 mg/l	400 mg/l
汚泥濃度		
培養温度 °C		
対照物質および濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目	96 ( 5 日 )	96 = ( 5 d )
分解速度-1		
分解速度-2		
分解速度-3		
分解速度-4		
分解生成物		
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		
対象物質の7, 14日目の分解度		
その他		
結論	易生分解性	readily biodegradable
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(22)	(22)
備考		



試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
培養期間		
接種源	活性汚泥	activated sludge (adaptation not specified)
GLP		
試験を行った年	1992	1992
試験条件	試験は、汚泥100のmg/lにDMAC30mg/lを加えて実行された。	The test was performed adding 30 mg/l of DMAC on 100 mg/l of sludge.
試験物質濃度	30 mg/l	30 mg/l
汚泥濃度		
培養温度 °C		
対照物質および濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目	約 77 ~ 83 ( 14 日 )	ca. 77 ~ 83 ( 14 d )
分解速度-1		
分解速度-2		
分解速度-3		
分解速度-4		
分解生成物		
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		
対象物質の7, 14日目の分解度		
その他		
結論	易生分解性	readily biodegradable
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(23)	(23)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他: Standversuch nach Zahn/Wellens (TOC)	other: Standversuch nach Zahn/Wellens (TOC)
培養期間		
接種源	その他の細菌: BASF-Belebtschlamm	???OB??O?山井? BASF-Belebtschlamm
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
試験物質濃度	400 mg/l	400 mg/l
汚泥濃度		
培養温度 °C		
対照物質および濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目	96 ( 5 日 )	96 = ( 5 d )
分解速度-1		
分解速度-2		
分解速度-3		
分解速度-4		
分解生成物		
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		
対象物質の7, 14日目の分解度		
その他		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(24)	(24)
備考	Gut eliminierbar; biologisch abbaubar.	Gut eliminierbar; biologisch abbaubar.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他: BSB-Test (BSB des CSB)	other: BSB-Test (BSB des CSB)
培養期間		
接種源		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
試験物質濃度		
汚泥濃度		
培養温度 °C		
対照物質および濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目	1 未満 ( 5 日 )	1 <; ( 5 d )
分解速度-1		
分解速度-2		
分解速度-3		
分解速度-4		
分解生成物		
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		
対象物質の7, 14日目の分解度		
その他		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(25)	(25)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法	その他: MITI-Test (BOD of THOD)	other: MITI-Test (BOD of THOD)
培養期間		
培養源	活性汚泥	activated sludge (adaptation not specified)
GLP		
試験を行った年		
試験条件	汚泥の濃度:100mg/l	Concentration of sludge: 100 mg/l
試験物質濃度	30 mg/l	30 mg/l
汚泥濃度		
培養温度 °C		
対照物質および濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目	約 77 ~ 83 ( 14 日 )	ca. 77 ~ 83 ( 14 d )
分解速度-1		
分解速度-2		
分解速度-3		
分解速度-4		
分解生成物		
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		
対象物質の7, 14日目の分解度		
その他		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(26)	(26)
備考		

### 3.5. BOD-5, CODまたはBOD-5/COD比

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
BOD5の算出方法		
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1988	1988
試験条件	試験は、純粋なDMACと細菌の種として環境順応された河川水を使用した。	The test used pure DMAC and acclimated river water as bacterial seed.
結果		
濃度		
結果 mgO <sub>2</sub> /L	1840	1840 =
BOD/COD比	約 .49	ca. .49
その他		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(27)	(27)
備考	20日のデータで、BODは測定不可能であったが、値は、コンパウンドのCODに接近すると思われる。 完全な硝化(BOD-N)のために増加する酸素要求量は、DMAC1グラムごとに0.73グラムの酸素であった。 窒素性の酸素要求量は、炭素質のBODより遅い割合で出される。 経験は、効果的生物学的水処理は、細菌がDMACに環境順応された場合に成し遂げられる可能性があることを示している。順化していない細菌は、コンパウンドの部分的な酸化だけを起こす。	Data on the 20-day BOD are unavailable but the value is expected to approach the COD of the compound. The calculated incremental oxygen demand for complete nitrification (BOD-N) is 0.73 grams of oxygen per gram of DMAC. The nitrogenous oxygen demand would be exerted at a slower rate than the carbonaceous BOD. Experience indicates that the effective biological wastewater treatment may be achieved if bacteria are acclimated to DMAC. Unacclimated bacteria will provide only partial oxidation of the compound.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
BOD5の算出方法		
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1988	1988
試験条件	試験は、純粋なDMACと細菌の種として環境順応された河川水を使用した。	The test used pure DMAC and acclimated river water as bacterial seed.
結果		
濃度		
結果 mgO <sub>2</sub> /L	1840	1840 =
BOD/COD比	約 .49	ca. .49
その他		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(27)	(27)
備考	20日のデータで、BODは測定不可能であったが、値は、コンパウンドのCODに接近すると思われる。 完全な硝化(BOD-N)のために増加する酸素要求量は、DMAC1グラムごとに0.73グラムの酸素であった。 窒素性の酸素要求量は、炭素質のBODより遅い割合で出される。 経験は、効果的生物学的水処理は、細菌がDMACに環境順応された場合に成し遂げられる可能性があることを示している。順化していない細菌は、コンパウンドの部分的な酸化だけを起こす。	Data on the 20-day BOD are unavailable but the value is expected to approach the COD of the compound. The calculated incremental oxygen demand for complete nitrification (BOD-N) is 0.73 grams of oxygen per gram of DMAC. The nitrogenous oxygen demand would be exerted at a slower rate than the carbonaceous BOD. Experience indicates that the effective biological wastewater treatment may be achieved if bacteria are acclimated to DMAC. Unacclimated bacteria will provide only partial oxidation of the compound.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
BOD5の算出方法	その他: CSB-Test nach DIN 38409/41	other: CSB-Test nach DIN 38409/41
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
濃度		
結果 mgO2/L	1335	1335 =
BOD/COD比	.002	.002 =
その他		
結論		
注釈	BSB5 kleiner 2mg/g	BSB5 kleiner 2 mg/g
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(28)	(28)
備考		

### 3.6 生物濃縮性

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法	その他	other
生物種		
暴露期間 (日)		
曝露濃度		
排泄期間		
GLP		
試験を行った年	1990	1990
分析方法		
試験条件	Bcf値は数学的モデルから算出された。そして、使用されたlogPow値は0.8であった。	The Bcf value was calculated from mathematical model and the used logPow value was 0.8.
被験物質溶液		
対照物質		
対照物質名及び分析方法		
試験方式/実施		
結果		
死亡率/行動		
脂質含有量 (%)		
試験中の被験物質濃度		
濃縮係数(BCF)	1.32	1.32 =
取込/排泄定数		
排泄時間		
代謝物		
その他の観察		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(29)	(29)
備考	logPowが非常に低いので、化学物質は生物濃縮しないと考えられている。	Because the logPow is very low, the chemical is believed to be not bioaccumulable.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法	その他	other
生物種		
暴露期間 (日)		
曝露濃度		
排泄期間		
GLP		
試験を行った年	1990	1990
分析方法		
試験条件	Bcf値は数学的モデルから算出された。そして、使用されたlogPow値は0.8であった。	The Bcf value was calculated from mathematical model and the used logPow value was 0.8.
被験物質溶液		
対照物質		
対照物質名及び分析方法		
試験方式/実施		
結果		
死亡率/行動		
脂質含有量 (%)		
試験中の被験物質濃度		
濃縮係数(BCF)	1.32	1.32 =
取込/排泄定数		
排泄時間		
代謝物		
その他の観察		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(29)	(29)
備考	logPowが非常に低いので、化学物質は生物濃縮しないと考えられている。	Because the logPow is very low, the chemical is believed to be not bioaccumulable.

項目名	和訳結果	原文
-----	------	----

4.1 魚への急性毒性

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法	その他	other
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1984	1984
魚種、系統、供給者	Oryzias latipes	Oryzias latipes
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	24 時間	24 h
試験方式	止水式	static
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数		
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
結果(96h-LC50)	(LC50) 1000 mg/L	(LC50) 1000 mg/L =
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(30)	(30)
備考		

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法		
GLP		
試験を行った年	1990	1990
魚種、系統、供給者	Idus idus	Idus idus
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	48 時間	48 h
試験方式		
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数		
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
結果(96h-LC50)	(LC50) 500 mg/L より大	(LC50) 500 mg/L >:
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(5) (31)	(5) (31)
備考		

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法		
GLP		
試験を行った年	1957	1957
魚種、系統、供給者	Lepomis macrochirus	Lepomis macrochirus

エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	24 時間	24 h
試験方式		
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数		
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
結果(96h-LC50)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(32)	(32)
備考		

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法		
GLP		
試験を行った年	1957	1957
魚種、系統、供給者	Petromyzon marinus	Petromyzon marinus
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	24 時間	24 h
試験方式		
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数		
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
結果(96h-LC50)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(32)	(32)
備考		

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法		
GLP		
試験を行った年	1957	1957
魚種、系統、供給者	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		

試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	24 時間	24 h
試験方式		
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数		
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
結果(96h-LC50)		
信頼性スコア		
ギースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(33)	(33)
備考		

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法		
GLP		
試験を行った年	1957	1957
魚種、系統、供給者	Gambusia affinis	Gambusia affinis
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96 時間	96 h
試験方式		
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数		
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
結果(96h-LC50)	(LC50) 13300 mg/L	(LC50) 13300 mg/L =
信頼性スコア		
ギースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(34)	(34)
備考		

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法	その他	other
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1984	1984
魚種、系統、供給者	Oryzias latipes	Oryzias latipes
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	24 時間	24 h
試験方式	止水式	static
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数		
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		
試験温度範囲		

照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
結果(96h-LC50)	(LC50) 1000 mg/L	(LC50) 1000 mg/L =
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(30)	(30)
備考		

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法		
GLP		
試験を行った年	1990	1990
魚種、系統、供給者	Idus idus	Idus idus
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	48 時間	48 h
試験方式		
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数		
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
結果(96h-LC50)	(LC50) 500 mg/L より大	(LC50) 500 mg/L >:
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(5) (31)	(5) (31)
備考		

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法		
GLP		
試験を行った年	1957	1957
魚種、系統、供給者	Lepomis macrochirus	Lepomis macrochirus
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	24 時間	24 h
試験方式		
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数		
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		

その他の観察結果		
結論		
結果(96h-LC50)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(32)	(32)
備考		

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法		
GLP		
試験を行った年	1957	1957
魚種、系統、供給者	Petromyzon marinus	Petromyzon marinus
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	24 時間	24 h
試験方式		
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数		
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
結果(96h-LC50)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(32)	(32)
備考		

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法		
GLP		
試験を行った年	1957	1957
魚種、系統、供給者	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	24 時間	24 h
試験方式		
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数		
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
結果(96h-LC50)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(33)	(33)
備考		



試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法		
GLP		
試験を行った年	1957	1957
魚種、系統、供給者	Gambusia affinis	Gambusia affinis
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96 時間	96 h
試験方式		
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数		
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
結果(96h-LC50)	(LC50) 13300 mg/L	(LC50) 13300 mg/L =
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(34)	(34)
備考		

試験物質	データなし ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )	no data ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )
同一性		
方法	その他	other
GLP	いいえ	no
試験を行った年		
魚種、系統、供給者	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	24 時間	24 h
試験方式	止水式	static
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数		
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
結果(96h-LC50)	(LC50) 5 mg/L より大	(LC50) 5 mg/L > ;
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(35) (36) (37)	(35) (36) (37)
備考	小魚:酸素飽和の近くでの基準結石空気-遮断器を通しての通気付きの海水	fingerlings: sea water with aeration through standard stone air-breakers at near oxygen saturation

試験物質	データなし ( N,N-dimethylacetamide; purity >99.9% )	no data ( N,N-dimethylacetamide; purity >99.9% )
同一性		
方法	その他: according to Japanese Industrial Standards Committee	other: according to Japanese Industrial Standards Committee
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1971	1971
魚種、系統、供給者	Oryzias latipes	Oryzias latipes
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		

試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	24 時間	24 h
試験方式	止水式	static
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数		
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
結果(96h-LC50)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(38) (39)	(38) (39)
備考	TLm =半数生存限界濃度	TLm = median Tolerance Limit

試験物質	データなし ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )	no data ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )
同一性		
方法	その他	other
GLP	いいえ	no
試験を行った年		
魚種、系統、供給者	Lepomis macrochirus	Lepomis macrochirus
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	24 時間	24 h
試験方式	止水式	static
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数		
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
結果(96h-LC50)	(LC50) 5 mg/L	(LC50) 5 mg/L =
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(35) (36) (37)	(35) (36) (37)
備考	小魚:酸素飽和の近くでの基準結石空気-遮断器を通しての通気付きの海水	fingerlings; sea water with aeration through standard stone air-breakers at near oxygen saturation

試験物質	データなし ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )	no data ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )
同一性		
方法	その他	other
GLP	いいえ	no
試験を行った年		
魚種、系統、供給者	Petromyzon marinus	Petromyzon marinus
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		

暴露容器		
暴露期間	24 時間	24 h
試験方式	止水式	static
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数		
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
結果(96h-LC50)	(LC50) 5 mg/L	(LC50) 5 mg/L =
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(35) (36) (37)	(35) (36) (37)
備考	酸素飽和の近くでの基準結石空気-遮断器を通しての通気付きの海水	sea water with aeration through standard stone air-breakers at near oxygen saturation

試験物質		
同一性		
方法	その他: keine Angabe	other: keine Angabe
GLP		
試験を行った年		
魚種、系統、供給者	Gambusia affinis	Gambusia affinis
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96 時間	96 h
試験方式		
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数		
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
結果(96h-LC50)	(LC50) 13300 mg/L	(LC50) 13300 mg/L =
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(40)	(40)
備考		

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法	E03-05: Bestimmung der Wirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Fische, DIN38412 Teil 15	E03-05: Bestimmung der Wirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Fische, DIN38412 Teil 15
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1977	1977
魚種、系統、供給者	Leuciscus idus	Leuciscus idus
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96 時間	96 h
試験方式	止水式	static
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数		
影響が観察された少なくとも1濃度区及び対照区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		

平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
結果(96h-LC50)	(LC50) 500 mg/L より大	(LC50) 500 mg/L >;
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(41)	(41)
備考		

#### 4.2 水生無脊椎動物への急性毒性(例えばミジンコ)

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法	その他	other
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1988	1988
生物種、系統、供給者	Daphnia magna	Daphnia magna
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		
参照物質での感受性試験結果		
試験開始時の時間齢		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	24 時間	24 h
試験方式		
連数、1連当たりの試験生物数		
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
遊泳阻害数		
累積遊泳阻害数の表		
注釈		
対照区における反応は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
結果(48h-EC50)	(EC50) 500 mg/L より大 (EC0) 500 mg/L (EC100) 500 mg/L より大	(EC50) 500 mg/L >; (EC0) 500 mg/L = (EC100) 500 mg/L >;
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(42)	(42)
備考		

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法	その他	other
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1988	1988
生物種、系統、供給者	Daphnia magna	Daphnia magna
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		
参照物質での感受性試験結果		
試験開始時の時間齢		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	48 時間	48 h
試験方式		
連数、1連当たりの試験生物数		
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
遊泳阻害数		
累積遊泳阻害数の表		
注釈		
対照区における反応は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
結果(48h-EC50)	(EC50) 500 mg/L より大 (EC0) 500 mg/L (EC100) 500 mg/L より大	(EC50) 500 mg/L >; (EC0) 500 mg/L = (EC100) 500 mg/L >;
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		

引用文献	(42)	(42)
備考		
試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法	その他	other
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1988	1988
生物種、系統、供給者	Daphnia magna	Daphnia magna
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		
参照物質での感受性試験結果		
試験開始時の時間齢		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	24 時間	24 h
試験方式		
連数、1連当たりの試験生物数		
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
遊泳阻害数		
累積遊泳阻害数の表		
注釈		
対照区における反応は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
結果(48h-EC50)	((EC50) 500 mg/L より大 (EC0) 500 mg/L (EC100) 500 mg/L より大	((EC50) 500 mg/L >; (EC0) 500 mg/L = (EC100) 500 mg/L >;
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(42)	(42)
備考		

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法	その他	other
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1988	1988
生物種、系統、供給者	Daphnia magna	Daphnia magna
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		
参照物質での感受性試験結果		
試験開始時の時間齢		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	48 時間	48 h
試験方式		
連数、1連当たりの試験生物数		
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
遊泳阻害数		
累積遊泳阻害数の表		
注釈		
対照区における反応は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
結果(48h-EC50)	((EC50) 500 mg/L より大 (EC0) 500 mg/L (EC100) 500 mg/L より大	((EC50) 500 mg/L >; (EC0) 500 mg/L = (EC100) 500 mg/L >;
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(42)	(42)
備考		

試験物質		
同一性		
方法	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
GLP		
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	その他水生節足動物: Daphnia magna Straus	other aquatic arthropod:: Daphnia magna Straus
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		
参照物質での感受性試験結果		
試験開始時の時間齢		
希釈水源		

希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	24 時間	24 h
試験方式		
連数、1連当たりの試験生物数		
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
遊泳阻害数		
累積遊泳阻害数の表		
注釈		
対照区における反応は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
結果(48h-EC50)	(EC50) 500 mg/L より大 (EC0) 500 mg/L (EC100) 500 mg/L より大	(EC50) 500 mg/L >; (EC0) 500 mg/L = (EC100) 500 mg/L >;
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(43)	(43)
備考		

試験物質		
同一性		
方法	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
GLP		
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	その他水生節足動物: Daphnia magna Straus	other aquatic arthropod.: Daphnia magna Straus
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		
参照物質での感受性試験結果		
試験開始時の時間齢		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	48 時間	48 h
試験方式		
連数、1連当たりの試験生物数		
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
遊泳阻害数		
累積遊泳阻害数の表		
注釈		
対照区における反応は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
結果(48h-EC50)	(EC50) 500 mg/L より大 (EC0) 500 mg/L (EC100) 500 mg/L より大	(EC50) 500 mg/L >; (EC0) 500 mg/L = (EC100) 500 mg/L >;
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(43)	(43)
備考		

試験物質		
同一性		
方法		
GLP		
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	Daphnia magna	Daphnia magna
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		
参照物質での感受性試験結果		
試験開始時の時間齢		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	48 時間	48 h
試験方式		
連数、1連当たりの試験生物数		
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
遊泳阻害数		
累積遊泳阻害数の表		
注釈		

対照区における反応は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
結果(48h-EC50)	(EC50) 1000 mg/L より大 (EC0) 1000 mg/L 以上 (EC100) 1000 mg/L より大	(EC50) 1000 mg/L >; (EC0) 1000 mg/L >;= (EC100) 1000 mg/L >;
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(44)	(44)
備考	効果:試験動物の条件は、対照に匹敵した(視覚的推定)。 暴露期間に死亡は発見されず。 試験動物:より黄褐色でない24の時間旧初めは標準の淡水で研究所文化からの試験、の。	Effect: condition of test animals compared to the controls (visual estimation). No mortality found during the exposure period. Test animal: less tan 24 h old at the start of the test, from a laboratory culture in standard fresh water.

試験物質		
同一性		
方法		
GLP		
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	その他水生甲殻類: Chaetogammarus marinus	other aquatic crustacea:: Chaetogammarus marinus
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		
参照物質での感受性試験結果		
試験開始時の時間齢		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96 時間	96 h
試験方式		
連数、1連当たりの試験生物数		
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
遊泳阻害数		
累積遊泳阻害数の表		
注釈		
対照区における反応は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
結果(48h-EC50)	mg/L	mg/L
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(44)	(44)
備考	効果:試験動物の条件は、対照に匹敵した(視覚的推定)。 LC0(96時間) >=1000 mg/l;LC50/LC100(96h) >1000 mg/l。 暴露期間に死亡は発見されず。	Effect: condition of test animals compared to the controls (visual estimation). LC0(96h) >=1000 mg/l; LC50/LC100(96h) >1000 mg/l. No mortality found during the exposure period.

試験物質		
同一性		
方法		
GLP		
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	Mysidopsis bahia (new name: Americamysis bahia)	Mysidopsis bahia (new name: Americamysis bahia)
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		
参照物質での感受性試験結果		
試験開始時の時間齢		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96 時間	96 h
試験方式		
連数、1連当たりの試験生物数		
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
遊泳阻害数		
累積遊泳阻害数の表		
注釈		
対照区における反応は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
結果(48h-EC50)	mg/L	mg/L
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(44)	(44)

備考	<p>効果:試験動物の条件は、対照に匹敵した(視覚的推定)。  LC0/50/100(24時間) = 1000/3367/&gt;1800 mg/l;  LC0/50/100(48時間) = 560/1794/&gt;1800 mg/l;  LC0/50/100(72時間) = 560/1198/&gt;1800 mg/l;  LC0/50/100(96時間) = 320/966/&gt;1800 mg/l。  試験動物:試験開始時約4週間目(6+/-1mm)、自然海水(S=2.8%)中の研究室培養から。</p>	<p>Effect: condition of test animals compared to the controls (visual estimation).  LC0/50/100(24 h) = 1000/3367/&gt;1800 mg/l;  LC0/50/100(48 h) = 560/1794/&gt;1800 mg/l;  LC0/50/100(72 h) = 560/1198/&gt;1800 mg/l;  LC0/50/100(96 h) = 320/966/&gt;1800 mg/l.  Test animal: about four weeks old at the start of the test (6 +/-1 mm), from a laboratory culture in natural seawater (S=2.8%).</p>
----	---	---

#### 4.3 水生植物への毒性(例えば藻類)

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法	その他	other
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1988	1988
生物種、系統、供給者	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)
エンドポイント	バイオマス	biomass
毒性値算出に用いたデータの種類		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件	DIN 38412 Parte 9 バイオマス成長に関連した抑制試験。	DIN 38412 Parte 9: Inhibitory test related to biomass growth.
試験施設での藻類継代培養方法		
藻類の前培養の方法及び状況		
参照物質での感受性試験結果		
希釈水源		
培地の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	72 時間	72 h
試験方式		
連数		
各濃度区の少なくとも1連における試験開始時と終了時の水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
細胞密度		
生長阻害率(%)		
各濃度区における生長曲線		
その他観察結果		
注釈		
対照区での生長は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
結果(ErC50)	(EC50) 500 mg/L より大	(EC50) 500 mg/L >:
結果(NOEC)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(45)	(45)
備考		

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法	その他	other
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1988	1988
生物種、系統、供給者	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)
エンドポイント	バイオマス	biomass
毒性値算出に用いたデータの種類		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件	DIN 38412 Parte 9 バイオマス成長に関連した抑制試験。	DIN 38412 Parte 9: Inhibitory test related to biomass growth.
試験施設での藻類継代培養方法		
藻類の前培養の方法及び状況		
参照物質での感受性試験結果		
希釈水源		
培地の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	72 時間	72 h
試験方式		
連数		
各濃度区の少なくとも1連における試験開始時と終了時の水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
細胞密度		
生長阻害率(%)		
各濃度区における生長曲線		
その他観察結果		
注釈		
対照区での生長は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
結果(ErC50)	(EC50) 500 mg/L より大	(EC50) 500 mg/L >:
結果(NOEC)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(45)	(45)
備考		



試験物質		
同一性		
方法	E09-04: Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen	E09-04: Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen
GLP		
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)
エンドポイント		
毒性値算出に用いたデータの種類		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験施設での藻類継代培養方法		
藻類の前培養の方法及び状況		
参照物質での感受性試験結果		
希釈水源		
培地の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	72 時間	72 h
試験方式		
連数		
各濃度区の少なくとも1連における試験開始時と終了時の水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
細胞密度		
生長阻害率(%)		
各濃度区における生長曲線		
その他観察結果		
注釈		
対照区での生長は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
結果(EC50)	(EC50) 500 mg/L より大	(EC50) 500 mg/L >:
結果(NOEC)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(43)	(43)
備考	EC90(72時間) >500 mg/l。	EC90(72h) >500 mg/l.

#### 4.4 微生物への毒性(例えばバクテリア)

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法	その他	other
試験の種類	その他	other
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1987	1987
生物種	Escherichia coli	Escherichia coli
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間		
試験条件	使用された試験は、大腸菌の危険な突然変異菌によるβガラクトシダーゼの『新規の』合成を阻害する能力に基づく TOXI-CHROMOTESTであった。	The used test was the TOXI-CHROMOTEST which is based on the ability to inhibit the "de novo" synthesis of beta-galactosidase by a rough mutant of Escherichia coli.
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(46)	(46)
備考	毒性クロモテストによって判定されたいくつかの既知の毒物の毒性は、培養された哺乳類の細胞と同様であったが、MIC(最小発育阻止濃度=20%の毒性を生じる化学物質濃度)とLD50の間にほとんど相関がなく、これはこの試験が毒性に関する主要なスクリーニングテストの手段として用いられるべきであることを示唆する。	Toxicities of several known toxicants determined by the TOXI-CHROMOTEST are similar to those with cultured mammalian cells, but there was little correlation between MIC (Minimal Inhibitory Concn.= the concn. of a chemical causing 20% toxicity) and the LD50, which suggest that this test should be used as a tool of primary screening tests for toxicity.

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法	その他	other
試験の種類		
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1986	1986
生物種	Pseudomonas putida	Pseudomonas putida
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間		
試験条件	バイオマス成長に関する抑制試験。	Inhibitory test related to biomass growth.
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(47)	(47)
備考		

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法	その他	other
試験の種類		
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1980	1980
生物種	activated sludge	activated sludge
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間	30 分	30 min
試験条件	試験は、呼吸感応に関するものであった。	Test related to respiration induction.
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)	(EC10) 1995 mg/L より大	(EC10) 1995 mg/L >;
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(48)	(48)
備考		

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法	その他	other
試験の種類	その他	other
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1987	1987
生物種	Escherichia coli	Escherichia coli
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間		
試験条件	使用された試験は、大腸菌の危険な突然変異菌によるβガラクトシダーゼの『新規の』合成を阻害する能力に基づく TOXI-CHROMOTESTであった。	The used test was the TOXI-CHROMOTEST which is based on the ability to inhibit the "de novo" synthesis of beta-galactosidase by a rough mutant of Escherichia coli.
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(46)	(46)
備考	毒性クロモテストによって判定されたいくつかの既知の毒物の毒性は、培養された哺乳類の細胞と同様であったが、MIC(最小発育阻止濃度=20%の毒性を生じる化学物質濃度)とLD50の間にほとんど相関がなく、これはこの試験が毒性に関する主要なスクリーニングテストの手段として用いられるべきであることを示唆する。	Toxicities of several known toxicants determined by the TOXI-CHROMOTEST are similar to those with cultured mammalian cells, but there was little correlation between MIC (Minimal Inhibitory Concn.= the concn. of a chemical causing 20% toxicity) and the LD50, which suggest that this test should be used as a tool of primary screening tests for toxicity.

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法	その他	other
試験の種類		
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1986	1986
生物種	Pseudomonas putida	Pseudomonas putida
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間		
試験条件	バイオマス成長に関する抑制試験。	Inhibitory test related to biomass growth.
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(47)	(47)
備考		

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法	その他	other
試験の種類		
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1980	1980
生物種	activated sludge	activated sludge
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間	30 分	30 min
試験条件	試験は、呼吸感応に関するものであった。	Test related to respiration induction.
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)	(EC10) 1995 mg/L より大	(EC10) 1995 mg/L >;
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(48)	(48)
備考		

試験物質		
同一性		
方法	その他: Zellvermehrungshemmtest	other: Zellvermehrungshemmtest
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
生物種	Pseudomonas putida	Pseudomonas putida
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間		
試験条件		
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(49)	(49)
備考		

試験物質		
同一性		
方法	その他	other
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
生物種	その他の細菌: BASF-Belebtschlamm	???OB??O?山??? BASF-Belebtschlamm
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間	30 分	30 min
試験条件		
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)	(EC10) 1995 mg/L より大	(EC10) 1995 mg/L >;
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(50)	(50)
備考	Atmungsfoerderung; hoechste getestete Konzentration: 1995 mg/l.	Atmungsfoerderung; hoechste getestete Konzentration: 1995 mg/l.

#### 4.5.A 魚への慢性毒性

試験物質		
同一性		
方法		
GLP		
試験を行った年		
魚種、系統、供給者	その他	other:
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
エンドポイント		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
餌の種類、給餌量、給餌頻度		
孵化後の移動までの時間		
最初の給餌までの時間		
試験開始2週間前までの疾病対策のための処理		
胚と仔魚の取扱方法		
暴露チャンバーの材質など		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
試験溶液の調製方法		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
暴露期間		
その他		
測定項目、測定に伴うサンプル採取時期、サンプリング間隔、手順		
試験方式		
結果		
用量設定試験の実施の有無		
用量設定試験結果		
設定濃度		
実測濃度		
影響(対照区含む)		
胚、仔魚、稚魚の各成長段階及び全体における死亡/生存データ		
ふ化の開始時間及び終了時間		
各日のふ化した仔魚数		
生存個体の体長/体重		
奇形の発症した仔魚数		
異常行動を示す魚数		
その他の影響		
注釈		
結論		
EC50		
NOEC、LOEC		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	利用可能なデータなし	NO AVAILABLE DATA

試験物質		
同一性		
方法		
GLP		
試験を行った年		
魚種、系統、供給者	その他	other:
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
エンドポイント		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
餌の種類、給餌量、給餌頻度		
孵化後の移動までの時間		
最初の給餌までの時間		
試験開始2週間前までの疾病対策のための処理		
胚と仔魚の取扱方法		
暴露チャンバーの材質など		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
試験溶液の調製方法		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
暴露期間		
その他		
測定項目、測定に伴うサンプル採取時期、サンプリング間隔、手順		
試験方式		
結果		
用量設定試験の実施の有無		
用量設定試験結果		
設定濃度		
実測濃度		
影響(対照区含む)		
胚、仔魚、稚魚の各成長段階及び全体における死亡/生存データ		
ふ化の開始時間及び終了時間		
各日のふ化した仔魚数		
生存個体の体長/体重		
奇形の発症した仔魚数		
異常行動を示す魚数		
その他の影響		
注釈		
結論		
EC50		
NOEC、LOEC		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	利用可能なデータなし	NO AVAILABLE DATA

#### 4.5.B 水生無脊椎動物への慢性毒性

試験物質		
同一性		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験生物種	その他	other:
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
エンドポイント		
結果の統計解析手法		
試験条件		
助剤使用の有無		
助剤の種類、濃度、助剤対照区の有無		
試験温度		
pH		
硬度		
試験生物の情報		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露期間		
暴露容器		
連数、1連当たりの試験生物数		
照明		
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
実測濃度の詳細		
累積遊泳阻害数		
累積産仔数		
対照区における反応は妥当か		
生理的影響		
試験の妥当性		
注釈		
結論		
結果(EC50)		
結果(NOEC、LOEC)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	入手可能なデータなし	NO AVAILABLE DATA

試験物質		
同一性		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験生物種	その他	other:
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
エンドポイント		
結果の統計解析手法		
試験条件		
助剤使用の有無		
助剤の種類、濃度、助剤対照区の有無		
試験温度		
pH		
硬度		
試験生物の情報		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露期間		
暴露容器		
連数、1連当たりの試験生物数		
照明		
対照区と影響が観察された少なくとも1濃度区における水質		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
実測濃度の詳細		
累積遊泳阻害数		
累積産仔数		
対照区における反応は妥当か		
生理的影響		
試験の妥当性		
注釈		
結論		
結果(EC50)		
結果(NOEC、LOEC)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	入手可能なデータなし	NO AVAILABLE DATA

#### 4.6.A 陸生植物への毒性

試験物質		
同一性		
方法		
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
種	その他	other:
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
エンドポイント		
暴露期間		
試験条件		
結果		
毒性値		
注釈		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	利用可能なデータなし	NO AVAILABLE DATA

試験物質		
同一性		
方法		
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
種	その他	other:
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
エンドポイント		
暴露期間		
試験条件		
結果		
毒性値		
注釈		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	利用可能なデータなし	NO AVAILABLE DATA

## 4.6.B 土壌生物への毒性

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法		
試験の種類		
GLP		
試験を行った年	1984	1984
種	Eisenia fetida - Annelida	Eisenia fetida - Annelida
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
エンドポイント		
暴露期間		
試験条件		
結果		
毒性値	(LC50) .01 ~ .1 mg/cm2	(LC50) .01 ~ .1 mg/cm2
注釈		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(51)	(51)
備考	DMACが、ミミズに非常に有毒であるとわかった。この試験は、マーカー種としてミミズを化学物質の相対的な毒性を示すのに用いようと、90の化学物質で行われた。	DMAC was found to be very toxic to the earthworm. This test involved 90 chemicals in an attempt to use the earthworm as a marker species to indicate the relative toxicities of chemicals.

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法		
試験の種類		
GLP		
試験を行った年	1984	1984
種	Eisenia fetida - Annelida	Eisenia fetida - Annelida
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
エンドポイント		
暴露期間		
試験条件		
結果		
毒性値	(LC50) .01 ~ .1 mg/cm2	(LC50) .01 ~ .1 mg/cm2
注釈		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(51)	(51)
備考	DMACが、ミミズに非常に有毒であるとわかった。この試験は、マーカー種としてミミズを化学物質の相対的な毒性を示すのに用いようと、90の化学物質で行われた。	DMAC was found to be very toxic to the earthworm. This test involved 90 chemicals in an attempt to use the earthworm as a marker species to indicate the relative toxicities of chemicals.

## 4.6.C 他の非哺乳類陸生種(鳥類を含む)への毒性

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
同一性		
試験の種類		
GLP		
試験を行った年	1970	1970
種	その他: HEN	other:: HEN
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
エンドポイント	死亡率	mortality
暴露期間		
試験条件	種は、雌鶏である。 投与は、静注であった。 ALDとは、概算致死量である。	The specie is HEN The administration was i.v. ALD is Approximate Lethal Dose.
結果		
毒性値		
注釈		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(52)	(52)
備考		

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
同一性		
試験の種類		
GLP		
試験を行った年	1970	1970
種	その他: HEN	other:: HEN
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
エンドポイント	死亡率	mortality
暴露期間		
試験条件	種は、雌鶏である。 投与は、静注であった。 ALDとは、概算致死量である。	The specie is HEN The administration was i.v. ALD is Approximate Lethal Dose.
結果		
毒性値		
注釈		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(52)	(52)
備考		

## 4.6.1 底生生物への毒性

## 4.7 生物学的影響モニタリング(食物連鎖による蓄積を含む)

試験物質		
同一性		
方法		
試験される種又はエコシステム		
観察される影響		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
結論		
試験物質の分析		
環境条件に関する情報		
信頼性スコア		
ギースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	利用できるデータなし	NO AVAILABLE DATA

試験物質		
同一性		
方法		
試験される種又はエコシステム		
観察される影響		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
結論		
試験物質の分析		
環境条件に関する情報		
信頼性スコア		
ギースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	利用できるデータなし	NO AVAILABLE DATA

## 4.8 生体内物質変換と動態

試験物質		
同一性		
方法		
試験を行った年		
試験生物のタイプ	その他	other:
試験条件		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
ギースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	利用できるデータなし。	NO AVAILABLE DATA

試験物質		
同一性		
方法		
試験を行った年		
試験生物のタイプ	その他	other:
試験条件		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
ギースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	利用できるデータなし。	NO AVAILABLE DATA

## 4.9 追加情報

試験物質		
同一性		
方法		
結果		
結論		
信頼性スコア		
ギースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	追加注釈無し	NO ADDITIONAL REMARKS

試験物質		
同一性		
方法		
結果		
結論		
信頼性スコア		
ギースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考	追加注釈無し	NO ADDITIONAL REMARKS

項目名	和訳結果	原文
-----	------	----

## 5.1 トキシコキネティクス、代謝、分布

## 5.2.A 急性経口毒性

試験物質名	N,N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide																																																												
CAS番号	127-19-5	127-19-5																																																												
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4																																																												
注釈																																																														
方法																																																														
方法/ガイドライン																																																														
GLP適合																																																														
試験を行った年																																																														
試験系(種/系統)	ラット	rat																																																												
性別(雄:M、雌:F)																																																														
投与量																																																														
各用量群(性別)の動物数																																																														
溶媒(担体)																																																														
投与経路																																																														
観察期間(日)																																																														
その他の試験条件																																																														
統計学的処理																																																														
結果																																																														
各用量群での死亡数																																																														
臨床所見																																																														
剖検所見																																																														
その他																																																														
結論																																																														
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 3000 ～ 6000 mg/kg bw	( LD50 ) 3000 ～ 6000 mg/kg bw																																																												
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等																																																														
注釈																																																														
信頼性																																																														
信頼性の判断根拠																																																														
出典																																																														
引用文献(元文献)	(53)	(53)																																																												
備考	<p>DMAC(N,N-ジメチルアセトアミド)は6群のラットに異なる投与量と与えられた。下記の死亡率は、24時間後と5日後に観察された遅延毒性を示す。</p> <table><tr><th>DMAC濃度</th><th>観察期間</th><th colspan="3">投与量(mg/kg)</th></tr><tr><td></td><td></td><td>4600</td><td>9400</td><td>18800</td></tr><tr><td>100%</td><td>24 時間</td><td>0/6</td><td>5/6</td><td>6/6</td></tr><tr><td>100%</td><td>5 日間</td><td>3/6</td><td>6/6</td><td>-</td></tr><tr><td>50%</td><td>24 時間</td><td>3/6</td><td>6/6</td><td>-</td></tr><tr><td>50%</td><td>5 日間</td><td>B718</td><td>5/6</td><td>- -</td></tr></table> <p>注: 100%は希釈なしのDMACの投与を示す 50%はDMACを水と混合したことを示す。</p> <p>引用:デュボン社-Haskell研究所-の報告書 Internal DMAC Review, 1988年10月号、Weiss L.R. and R.A.Orzel (1967)より、Toxicol. Appl. Pharmacol., 11:546-557。 DMAC(N,N-ジメチルアセトアミド)1回の経口投与で死亡したラットでは、摂取後24時間後に呼吸不全のより死亡発生した。解剖により、数種類の臓器からの出血、単独神経細胞の変性、肝臓と腎臓組織の壊死が全体的に見られた。</p> <p>引用:デュボン社-Haskell研究所-の報告書 Internal DMAC Review, 1988年10月号、Kafyan V.B. (1971). Zh. Eksp. Klin. Med., 11(1):39-42.より</p>	DMAC濃度	観察期間	投与量(mg/kg)					4600	9400	18800	100%	24 時間	0/6	5/6	6/6	100%	5 日間	3/6	6/6	-	50%	24 時間	3/6	6/6	-	50%	5 日間	B718	5/6	- -	<p>DMAC was administered to groups of six rats at several different doses. The following MORTALITY RATE showing DELAYED TOXICITY was observed at 24 hours and five days later:</p> <table><tr><th>DMAC concn.</th><th>Period of observation</th><th colspan="3">Dose(mg/kg)</th></tr><tr><td></td><td></td><td>4600</td><td>9400</td><td>18800</td></tr><tr><td>100%</td><td>24 h</td><td>0/6</td><td>5/6</td><td>6/6</td></tr><tr><td>100%</td><td>5 d</td><td>3/6</td><td>6/6</td><td>-</td></tr><tr><td>50%</td><td>24 h</td><td>3/6</td><td>6/6</td><td>-</td></tr><tr><td>50%</td><td>5 d</td><td>5/6</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> <p>Note: 100% indicates undiluted DMAC administration 50% indicates administration of DMAC mixed with water.</p> <p>Reference: Reported in Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Weiss L.R. and R.A. Orzel (1967), Toxicol. Appl. Pharmacol., 11:546-557. In rats which died from single oral doses of DMAC, death occurred 24 hours after ingestion due to RESPIRATORY FAILURE. Autopsy showed generalized HEMORRHAGES in SEVERAL ORGANS, DEGENERATION of isolated NERVE CELLS, and NECROSIS of LIVER and KIDNEY TISSUES.</p> <p>Reference: Reported in Du Pont-Haskell Laboratory-Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Kafyan V.B. (1971). Zh. Eksp. Klin. Med., 11(1):39-42.</p>	DMAC concn.	Period of observation	Dose(mg/kg)					4600	9400	18800	100%	24 h	0/6	5/6	6/6	100%	5 d	3/6	6/6	-	50%	24 h	3/6	6/6	-	50%	5 d	5/6	-	-
DMAC濃度	観察期間	投与量(mg/kg)																																																												
		4600	9400	18800																																																										
100%	24 時間	0/6	5/6	6/6																																																										
100%	5 日間	3/6	6/6	-																																																										
50%	24 時間	3/6	6/6	-																																																										
50%	5 日間	B718	5/6	- -																																																										
DMAC concn.	Period of observation	Dose(mg/kg)																																																												
		4600	9400	18800																																																										
100%	24 h	0/6	5/6	6/6																																																										
100%	5 d	3/6	6/6	-																																																										
50%	24 h	3/6	6/6	-																																																										
50%	5 d	5/6	-	-																																																										

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1976	1976
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 4620 mg/kg bw	( LD50 ) 4620 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(54)	(54)



備考	10匹の被験動物による1群(雌雄各5匹)に各レベルで投与された。薬品は経口胃管投与された。溶液は必要に応じて0.9%の食塩水で希釈された。投与後7日間被験動物を観察した。DMAC(N,N-ジメチルアセトアミド)のケースでは投与後3日までに死亡例発生。	A group of 10 animals (5 males and 5 females) was used for each dose level. The chemical was administered orally via a stomach tube. The solvent was diluted as necessary with 0.9% NaCl solution. The animals were observed up to the 7th day after administration. In the case of DMAC the deaths occurred up to 3 days after administration.
----	---	--

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1971	1971
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 5000 mg/kg bw より大	( LD50 ) 5000 mg/kg bw >
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(55)	(55)
備考	薬品は希釈せず胃管により投与された。 ウサギは実験前24時間絶食させた。	The chemical was administered undiluted by stomach tube. The rabbits were fasted for 24 hours prior to testing.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1976	1976
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( その他: ALD ) 7500 mg/kg bw 以上	( other:: ALD ) 7500 mg/kg bw >=
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(56)	(56)
備考	DMAC(N,N-ジメチルアセトアミド)の水溶性懸濁液は胃内挿管により投与された。生存した被験動物は14日後に処殺された。	The DMAC , as an aqueous suspension, was administered by intragastric intubation. The surviving animals were sacrificed 14 days later.
	この数値はALD=概算致死量を示す。	This value is indicated as ALD=Approximate Lethal Dose.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		

各用量群での死亡数																																																														
臨床所見																																																														
剖検所見																																																														
その他																																																														
結論																																																														
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 3000 ～ 6000 mg/kg bw	( LD50 ) 3000 ～ 6000 mg/kg bw																																																												
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等																																																														
注釈																																																														
信頼性																																																														
信頼性の判断根拠																																																														
出典																																																														
引用文献(元文献)	(53)	(53)																																																												
備考	<p>DMAC(N,N-ジメチルアセトアミド)は6群のラットに異なる投与量が与えられた。下記の死亡率は、24時間後と5日後に観察された遅延毒性を示す。</p> <table><tr><th>DMAC濃度</th><th>観察期間</th><th colspan="3">投与量(mg/kg)</th></tr><tr><td></td><td></td><td>4600</td><td>9400</td><td>18800</td></tr><tr><td>100%</td><td>24 時間</td><td>0/6</td><td>5/6</td><td>6/6</td></tr><tr><td>100%</td><td>5 日間</td><td>3/6</td><td>6/6</td><td>-</td></tr><tr><td>50%</td><td>24 時間</td><td>3/6</td><td>6/6</td><td>-</td></tr><tr><td>50%</td><td>5 日間</td><td>5/6</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> <p>注: 100%は希釈なしのDMACの投与を示す 50%はDMACを水と混合したことを示す。</p> <p>引用:デュボン社-Haskell研究所-の報告書 Internal DMAC Review, 1988年10月号、Weiss L.R. and R.A.Orzel (1967)より、 Toxicol. Appl. Pharmacol., 11:546-557。 DMAC(N,N-ジメチルアセトアミド)1回の経口投与で死亡したラットでは、摂取後24時間後に呼吸不全のより死亡発生した。解剖により、数種類の臓器からの出血、単独神経細胞の変性、肝臓と腎臓組織の壊死が全体的に見られた。</p> <p>引用:デュボン社-Haskell研究所-の報告書 Internal DMAC Review, 1988年10月号、Kafyan V.B. (1971)。Zh. Eksp. Klin. Med., 11(1):39-42.より</p>	DMAC濃度	観察期間	投与量(mg/kg)					4600	9400	18800	100%	24 時間	0/6	5/6	6/6	100%	5 日間	3/6	6/6	-	50%	24 時間	3/6	6/6	-	50%	5 日間	5/6	-	-	<p>DMAC was administered to groups of six rats at several different doses. The following MORTALITY RATE showing DELAYED TOXICITY was observed at 24 hours and five days later:</p> <table><tr><th></th><th>Period of observation</th><th colspan="3">Dose(mg/kg)</th></tr><tr><th>DMAC concn</th><th></th><th>4600</th><th>9400</th><th>18800</th></tr><tr><td>100%</td><td>24 h</td><td>0/6</td><td>5/6</td><td>6/6</td></tr><tr><td>100%</td><td>5 d</td><td>3/6</td><td>6/6</td><td>-</td></tr><tr><td>50%</td><td>24 h</td><td>3/6</td><td>6/6</td><td>-</td></tr><tr><td>50%</td><td>5 d</td><td>5/6</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> <p>Note: 100% indicates undiluted DMAC administration 50% indicates administration of DMAC mixed with water.</p> <p>Reference: Reported in Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Weiss L.R. and R.A. Orzel (1967), Toxicol. Appl. Pharmacol., 11:546-557. In rats which died from single oral doses of DMAC, death occurred 24 hours after ingestion due to RESPIRATORY FAILURE. Autopsy showed generalized HEMORRHAGES in SEVERAL ORGANS, DEGENERATION of isolated NERVE CELLS, and NECROSIS of LIVER and KIDNEY TISSUES.</p> <p>Reference: Reported in Du Pont-Haskell Laboratory-Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Kafyan V.B. (1971)。Zh. Eksp. Klin. Med., 11(1):39-42.</p>		Period of observation	Dose(mg/kg)			DMAC concn		4600	9400	18800	100%	24 h	0/6	5/6	6/6	100%	5 d	3/6	6/6	-	50%	24 h	3/6	6/6	-	50%	5 d	5/6	-	-
DMAC濃度	観察期間	投与量(mg/kg)																																																												
		4600	9400	18800																																																										
100%	24 時間	0/6	5/6	6/6																																																										
100%	5 日間	3/6	6/6	-																																																										
50%	24 時間	3/6	6/6	-																																																										
50%	5 日間	5/6	-	-																																																										
	Period of observation	Dose(mg/kg)																																																												
DMAC concn		4600	9400	18800																																																										
100%	24 h	0/6	5/6	6/6																																																										
100%	5 d	3/6	6/6	-																																																										
50%	24 h	3/6	6/6	-																																																										
50%	5 d	5/6	-	-																																																										

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1976	1976
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 4620 mg/kg bw	( LD50 ) 4620 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(54)	(54)
備考	<p>10匹の披験動物による1群(雌雄各5匹)に各レベルで投与された。薬品は経口胃管投与された。溶液は必要に応じて0.9%の食塩水で希釈された。投与後7日間披験動物を観察した。</p> <p>DMAC(N,N-ジメチルアセトアミド)のケースでは投与後3日までに死亡例発生。</p>	<p>A group of 10 animals (5 males and 5 females) was used for each dose level. The chemical was administered orally via a stomach tube. The solvent was diluted as necessary with 0.9% NaCl solution. The animals were observed up to the 7th day after administration.</p> <p>In the case of DMAC the deaths occurred up to 3 days after administration.</p>

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1971	1971
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		

その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 5000 mg/kg bw より大	( LD50 ) 5000 mg/kg bw &gt;
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(55)	(55)
備考	薬品は希釈せず胃管により投与された。 ウサギは実験前24時間絶食させた。	The chemical was administered undiluted by stomach tube. The rabbits were fasted for 24 hours prior to testing.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1976	1976
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( その他: ALD ) 7500 mg/kg bw 以上	( other:: ALD ) 7500 mg/kg bw &gt;=
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(56)	(56)
備考	DMAC(N,N-ジメチルアセトアミド)の水溶性懸濁液は胃内挿管により投与された。生存した被験動物は14日後に処殺された。	The DMAC , as an aqueous suspension, was administered by intragastric intubation. The surviving animals were sacrificed 14 days later.
	この数値はALD=概算致死量を示す。	This value is indicated as ALD=Approximate Lethal Dose.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 4610 mg/kg bw	( LD50 ) 4610 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(57)	(57)
備考	Originalangabe der Autoren: 4900 ul/kg	Originalangabe der Autoren: 4900 ul/kg

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		

観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 5000 mg/kg bw	( LD50 ) 5000 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(58)	(58)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 6000 mg/kg bw	( LD50 ) 6000 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(59)	(59)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 4850 mg/kg bw	( LD50 ) 4850 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(60)	(60)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		

投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 5000 mg/kg bw より大	( LD50 ) 5000 mg/kg bw &gt;
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(61)	(61)
備考	24 h-Wert	24 h-Wert

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 5000 mg/kg bw	( LD50 ) 5000 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(62)	(62)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 5809 mg/kg bw	( LD50 ) 5809 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63) (64)	(63) (64)
備考	雄	male

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		

各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 4930 mg/kg bw	( LD50 ) 4930 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63) (64) (65)	(63) (64) (65)
備考	雌	female

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N, N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	モルモット	guinea pig
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( その他: ALD ) 3400 mg/kg bw	( other:: ALD ) 3400 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63)	(63)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N, N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年	1966	1966
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 6016 mg/kg bw	( LD50 ) 6016 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(66) (67)	(66) (67)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N, N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年	1966	1966
試験系(種/系統)	ラット	rat

性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 4794 mg/kg bw	( LD50 ) 4794 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(66) (67)	(66) (67)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 5080 mg/kg bw	( LD50 ) 5080 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(57)	(57)
備考	Originalangabe der Autoren: 5400 ul/kg	Originalangabe der Autoren: 5400 ul/kg

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: BASF Test	other: BASF Test
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	イヌ	dog
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値		
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(68)	(68)
備考	In den Versuch (Vorversuch fuer eine 4 Wochen Studie) wurden insgesamt 5 maennliche und 5 weibliche Tiere eingesetzt. Dimethylacetamid wurde in den Dosierungen von 235; 470; 940 und 1880 mg/kg per Schlundsonde den Tieren einmalig appliziert. Die beiden hohen Dosierungen wirkten letal. Die Dosierung von 470 mg/kg ueberlebten 3 von 4 Tieren, ab dieser Dosierung wurden Leberfunktionsstoerungen (Enzymdignostik) bei den Tieren festgestellt. Die unterste Dosierung wurde von den Tieren symptomlos vertragen.	In den Versuch (Vorversuch fuer eine 4 Wochen Studie) wurden insgesamt 5 maennliche und 5 weibliche Tiere eingesetzt. Dimethylacetamid wurde in den Dosierungen von 235; 470; 940 und 1880 mg/kg per Schlundsonde den Tieren einmalig appliziert. Die beiden hohen Dosierungen wirkten letal. Die Dosierung von 470 mg/kg ueberlebten 3 von 4 Tieren, ab dieser Dosierung wurden Leberfunktionsstoerungen (Enzymdignostik) bei den Tieren festgestellt. Die unterste Dosierung wurde von den Tieren symptomlos vertragen.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: BASF-Test	other: BASF-Test
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 2820 mg/kg bw	( LD50 ) 2820 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(69)	(69)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: BASF-Test	other: BASF-Test
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 5828 mg/kg bw	( LD50 ) 5828 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(70)	(70)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	データなし ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )	no data ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 2250 ～ 10000 mg/kg bw	( LD50 ) 2250 ～ 10000 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		



出典		
引用文献(元文献)	(71) (72) (73) (74) (75)	(71) (72) (73) (74) (75)
備考	2次文献	secondary literature

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	データなし	no data
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合		
試験を行った年	データなし	no data
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	(LD50 ) 2600 ～ 4900 mg/kg bw	(LD50 ) 2600 ～ 4900 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈	N,N-ジメチルアセタミド(N,N-dimethylacetamide); 化合物の純度に関するデータなし	N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(72) (74)	(72) (74)
備考	2次文献	secondary literature

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	データなし ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )	no data ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合		
試験を行った年	データなし	no data
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	(LD50 ) 4300 mg/kg bw	(LD50 ) 4300 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(76)	(76)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( その他: ALD ) 7500 mg/kg bw	( other:: ALD ) 7500 mg/kg bw =

雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(77)	(77)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 2580 mg/kg bw	( LD50 ) 2580 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(78)	(78)
備考	Autopsie: verschiedene Organe haemorrhagisch, Degeneration von einzelnen Nervenzellen, Nekrose von Leber- und Nierengewebe. Engl. Abstract des russischen Originals	Autopsie: verschiedene Organe haemorrhagisch, Degeneration von einzelnen Nervenzellen, Nekrose von Leber- und Nierengewebe. Engl. Abstract des russischen Originals

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 3560 mg/kg bw	( LD50 ) 3560 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(78)	(78)
備考	Autopsie: verschiedene Organe haemorrhagisch, Degeneration von einzelnen Nervenzellen, Nekrose von Leber- und Nierengewebe. Engl. Abstract des russischen Originals	Autopsie: verschiedene Organe haemorrhagisch, Degeneration von einzelnen Nervenzellen, Nekrose von Leber- und Nierengewebe. Engl. Abstract des russischen Originals

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		

結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 )	( LD50 )
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(79)	(79)
備考	Einmalige Applikation von maennlichen Osborne-Mendel Ratten: LD50 unverduennt 5 ml/kg =4700 mg/kg LD50 verduennt <5 ml/kg <4700 mg/kg Unverduenntes DMAC 50% waessrige DMAC-Lsg. Mortalitaet 24 h 5 Tage 24 h 5 Tage 5 ml/kg 0/6 3/6 3/6 5/6 10 ml/kg 5/6 6/6 6/6 6/6 20 ml/kg 6/6 6/6 - Verduennte DMAC-Loesung besitzt eine hoehere Toxizitaet.	Einmalige Applikation von maennlichen Osborne-Mendel Ratten: LD50 unverduennt 5 ml/kg =4700 mg/kg LD50 verduennt <5 ml/kg <4700 mg/kg Unverduenntes DMAC 50% waessrige DMAC-Lsg. Mortalitaet 24 h 5 Tage 24 h 5 Tage 5 ml/kg 0/6 3/6 3/6 5/6 10 ml/kg 5/6 6/6 6/6 6/6 20 ml/kg 6/6 6/6 - Verduennte DMAC-Loesung besitzt eine hoehere Toxizitaet.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 4000 mg/kg bw	( LD50 ) 4000 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(80)	(80)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 約 3000 mg/kg bw	( LD50 ) ca. 3000 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(81)	(81)
備考	雌	female

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat

性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	(LD50) 4300 mg/kg bw	(LD50) 4300 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63)	(63)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	(LD50) 5630 mg/kg bw	(LD50) 5630 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(82)	(82)
備考		

## 5.2.B 急性吸入毒性

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1979	1979
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	(LC50) 8.81 mg/L(空気)	(LC50) 8.81 mg/L air =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(83)	(83)
備考	DMAC(N,N-ジメチルアセトアミド)の1時間LC50はChR-CDラットの雌では8.81 mg/l、雄では8.81 mg/l以上であった。	The 1-h LC50 of DMAC for ChR-CD female rats was 8.81 mg/l and >8.81 mg/l for male rats.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		

GLP適合		
試験を行った年	1979	1979
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LC50 ) 7.2 mg/L( 空気 )	( LC50 ) 7.2 mg/L air =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(84)	(84)
備考	406 ppmの曝露、3.5時間ではマウス6匹は生存したが、曝露終了後16時間以内に3匹死亡、後1匹も5日後に死亡した。詳細検査した2匹のマウスから、顕著な肝臓の変性と腎臓細管の変性が見られた。肺は充血し、1匹のマウスには新しい出血点が見られた。  参考文献:Du Pont社 - Haskell 研究所の報告- Internal DMAC Review, 1988年10月 from Horn H.J., Hazelton 研究所, 未発刊のデータ要約, 7/20/59.	Six mice exposed for 3.5 hours to 406 ppm survived while three died within 16 hours and another died five days later after termination of the exposure. Two mice examined microscopically showed marked DEGENERATION of the LIVER and considerable DEGENERATION of the RENAL TUBULES. The LUNGS were CONGESTED, and one animal had foci of recent HEMORRHAGE.  Reference: Reported in Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Horn H.J., Hazelton Laboratories, Unpublished Summary of Data, 7/20/59.

試験物質名	N、N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1962	1962
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LC0 )	( LC0 )
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(85)	(85)
備考	アルビノラット6匹には、DMAC(N,N-ジメチルアセトアミド)濃縮蒸気(12 mg/l)8時間曝露後、死亡は見られなかった。この時間値の記録は、2週間の観察期間ラットが生存した吸引時間では最長である。  BASF社(安全データシート-ジメチルアセトアミド-1990年6月)には、この数値は急性吸入災害値(ラット、実験結果は毒性と揮発性による)とされている。20℃から50℃でDMACを充滿させた空氣に8時間曝露後、死亡はなかった。	No deaths were found in six albino rats after an EIGHT-HOUR EXPOSURE to a CONCENTRATED VAPOR of DMAC (12 mg/l). This time value records the longest inhalation period which permitted all rats to survive the two-week observation period.  In BASF (Safety Data Sheet-DIMETHYLACETAMIDE-June 1990) the value is indicated as ACUTE INHALATION HAZARD (rats; test results depend on toxicity and volatility): no mortalities after 8 hours' exposure to an enriched air with DMAC at 20°C and 50°C.

試験物質名	N、N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1979	1979
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		

臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LC50 ) 8.81 mg/L( 空気 )	( LC50 ) 8.81 mg/L air =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(83)	(83)
備考	DMAC(N,N-ジメチルアセトアミド)の1時間LC50はChR-CDラットの雌では8.81 mg/l、雄では8.81 mg/l以上であった。	The 1-h LC50 of DMAC for ChR-CD female rats was 8.81 mg/l and >8.81 mg/l for male rats.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N, N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1979	1979
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LC50 ) 7.2 mg/L( 空気 )	( LC50 ) 7.2 mg/L air =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(84)	(84)
備考	406 ppmの曝露、3.5時間ではマウス6匹は生存したが、曝露終了後16時間以内に3匹死亡、後1匹も5日後に死亡した。詳細検査した2匹のマウスから、顕著な肝臓の変性と腎臓細管の変性が見られた。肺は充血し、1匹のマウスには新しい出血点が見られた。  参考文献:Du Pont社 - Haskell 研究所の報告- Internal DMAC Review, 1988年10月 from Horn H.J., Hazelton 研究所, 未発刊のデータ要約, 7/20/59.	Six mice exposed for 3.5 hours to 406 ppm survived while three died within 16 hours and another died five days later after termination of the exposure. Two mice examined microscopically showed marked DEGENERATION of the LIVER and considerable DEGENERATION of the RENAL TUBULES. The LUNGS were CONGESTED, and one animal had foci of recent HEMORRHAGE.  Reference: Reported in Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Horn H.J., Hazelton Laboratories, Unpublished Summary of Data, 7/20/59.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N, N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1962	1962
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LC0 )	( LC0 )
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(85)	(85)
備考	アルビノラット6匹には、DMAC(N,N-ジメチルアセトアミド)濃縮蒸気(12 mg/l)8時間曝露後、死亡は見られなかった。この時間値の記録は、2週間の観察期間ラットが生存した吸引時間では最長である。  BASF社(安全データシート-ジメチルアセトアミド-1990年6月)には、この数値は急性吸入災害値(ラット、実験結果は毒性と揮発性による)とされている。20°Cから50°CでDMACを充滿させた空気に8時間曝露後、死亡はなかった。	No deaths were found in six albino rats after an EIGHT-HOUR EXPOSURE to a CONCENTRATED VAPOR of DMAC (12 mg/l). This time value records the longest inhalation period which permitted all rats to survive the two-week observation period.  In BASF (Safety Data Sheet-DIMETHYLACETAMIDE-June 1990) the value is indicated as ACUTE INHALATION HAZARD (rats; test results depend on toxicity and volatility): no mortalities after 8 hours' exposure to an enriched air with DMAC at 20°C and 50°C.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( その他: LD50 ) 13.92	( other:: LD50 ) 13.92 =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(78)	(78)
備考	Die Autoren geben einen inhalativen LD50-Wert in mg/kg an. Der Wert entspricht in mg/l in etwa dem anderen LC50 Studien. Moeglicherweise Uebertragungsfehler. Engl. Abstract des russischen Originals	Die Autoren geben einen inhalativen LD50-Wert in mg/kg an. Der Wert entspricht in mg/l in etwa dem anderen LC50 Studien. Moeglicherweise Uebertragungsfehler. Engl. Abstract des russischen Originals

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	2.08 mg/L( 空気 )	2.08 mg/L air
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	10 Tiere wurden 7 h lang gegen 2.08 mg/l (Originalangabe: 575 ppm) exponiert: alle Tiere starben; deutlicher Gewichtsverlust; haemorrhagische Lungenbezirke; parenchymatoese Degeneration von Leber und Nierentubuli	10 Tiere wurden 7 h lang gegen 2.08 mg/l (Originalangabe: 575 ppm) exponiert: alle Tiere starben; deutlicher Gewichtsverlust; haemorrhagische Lungenbezirke; parenchymatoese Degeneration von Leber und Nierentubuli

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: BASF-Test	other: BASF-Test
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( その他: IRT )	( other:: IRT )

雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(70)	(70)
備考	Keine Mortalitaet nach 8 Stunden Exposition in einer bei 20 Grad Celsius angereicherten bzw. gesaettigten Atmosphaere.	Keine Mortalitaet nach 8 Stunden Exposition in einer bei 20 Grad Celsius angereicherten bzw. gesaettigten Atmosphaere.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	1.47 mg/L(空気)	1.47 mg/L air
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	2 Tiere wurden 7 h lang (ohne Tempertaturangabe) gegen 1,47 mg/l (Originalangabe: 406 ppm) exponiert: Tiere starben innerhalb 17 h nach Expositionsende; parenchymatoese Degeneration der Leber	2 Tiere wurden 7 h lang (ohne Tempertaturangabe) gegen 1,47 mg/l (Originalangabe: 406 ppm) exponiert: Tiere starben innerhalb 17 h nach Expositionsende; parenchymatoese Degeneration der Leber

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	1.47 mg/L(空気)	1.47 mg/L air
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	10 Tiere wurden 3,5 h lang gegen 1,47 mg/l (Originalangabe: 406 ppm) exponiert: 3/10 Tiere starben innerhalb 16 h und 1/10 5 Tage nach Expositionsende; Degeneration von Leber und Nierentubuli; bei Lungen Blutandrang, 1/10 mit fokalen, frischen Haemorrhagien	10 Tiere wurden 3,5 h lang gegen 1,47 mg/l (Originalangabe: 406 ppm) exponiert: 3/10 Tiere starben innerhalb 16 h und 1/10 5 Tage nach Expositionsende; Degeneration von Leber und Nierentubuli; bei Lungen Blutandrang, 1/10 mit fokalen, frischen Haemorrhagien

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		



観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	1.47 mg/L( 空気)	1.47 mg/L air
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	4 Tiere wurden 7 h lang gegen 1,47 mg/l (Originalangabe: 406 ppm ) exponiert: keine Mortalitaet; parenchymatose Degeneration der Leber (nach 3 Tagen)	4 Tiere wurden 7 h lang gegen 1,47 mg/l (Originalangabe: 406 ppm ) exponiert: keine Mortalitaet; parenchymatose Degeneration der Leber (nach 3 Tagen)

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ネコ	cat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	1.47 mg/L( 空気)	1.47 mg/L air
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	2 Tiere wurden 7 h lang gegen 1,47 mg/l (Originalangabe: 406 ppm) exponiert: keine Mortalitaet; histopathologisch o.B.	2 Tiere wurden 7 h lang gegen 1,47 mg/l (Originalangabe: 406 ppm) exponiert: keine Mortalitaet; histopathologisch o.B.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	モルモット	guinea pig
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	1.47 mg/L( 空気)	1.47 mg/L air
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	2 Tiere wurden 7 h lang gegen 1,47 mg/l (Originalangabe: 406 ppm) exponiert: keine Mortalitaet; histopathologisch o.B.	2 Tiere wurden 7 h lang gegen 1,47 mg/l (Originalangabe: 406 ppm) exponiert: keine Mortalitaet; histopathologisch o.B.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述 ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )	as prescribed by 1.1 - 1.4 ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat

性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LC50 ) 8.93 mg/L( 空気 )	( LC50 ) 8.93 mg/L air =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(87) (88)	(87) (88)
備考	原典の数値:LC50は2500 ppm (Trochimowicz らによる, 1994年);LC50は2475 ppm (RTECS); 2次文献のみ	Original values: LC50 = 2500 ppm (Trochimowicz et al., 1994), LC50 = 2475 ppm (RTECS); only secondary literature

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	データなし ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )	no data ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LC50 ) 7.2 mg/L( 空気 )	( LC50 ) 7.2 mg/L air =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(89)	(89)
備考	原典の数値:LC50は7200 mg/m3	Original value: LC50 = 7200 mg/m3

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( その他: LD50 ) 17.4	( other:: LD50 ) 17.4 =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(78)	(78)
備考	Die Autoren geben einen inhalativen LD50-Wert in mg/kg an. Der Wert entspricht in mg/l in etwa dem anderen LC50 Studien. Moeglicherweise Uebertragungsfehler. Engl. Abstract des russischen Originals	Die Autoren geben einen inhalativen LD50-Wert in mg/kg an. Der Wert entspricht in mg/l in etwa dem anderen LC50 Studien. Moeglicherweise Uebertragungsfehler. Engl. Abstract des russischen Originals

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LC50 ) 8.81 mg/L( 空気 )	( LC50 ) 8.81 mg/L air =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63) (87) (88)	(63) (87) (88)
備考	雌 m: Wert groesser, nicht angegeben 原典の数値:LC50は2500 ppm (1時間曝露、8時間曝露、共) (Trochimowicz らによる, 1994年);2次文献のみ	female m: Wert groesser, nicht angegeben Original value: LC50 = 2500 ppm (both 1- and 8-h exposure) (according to Trochimowicz et al., 1994); only secondary literature

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LC50 ) 10.1 mg/L( 空気 )	( LC50 ) 10.1 mg/L air =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(90)	(90)
備考	Originalangabe der Autoren: 2800 ppm/1h.	Originalangabe der Autoren: 2800 ppm/1h.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値		
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		

信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(82)	(82)
備考	Keine Mortalitaet nach 8 h Exposition in einer konzentrierten DMAC Dampf Atmosphaere. (ohne Temperaturangabe, 6 Ratten)	Keine Mortalitaet nach 8 h Exposition in einer konzentrierten DMAC Dampf Atmosphaere. (ohne Temperaturangabe, 6 Ratten)

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ネコ	cat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	2.08 mg/L(空気)	2.08 mg/L air
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	2 Tiere wurden 7 h lang gegen 2,08 mg/l (Originalangabe: 575 ppm) exponiert: keine Mortalitaet; 1 Tier mit parenchymatoeser Degeneration der Leber und gewundenen Nierentubuli; 1 Tier o.B.	2 Tiere wurden 7 h lang gegen 2,08 mg/l (Originalangabe: 575 ppm) exponiert: keine Mortalitaet; 1 Tier mit parenchymatoeser Degeneration der Leber und gewundenen Nierentubuli; 1 Tier o.B.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	モルモット	guinea pig
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	2.08 mg/L(空気)	2.08 mg/L air
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	2 Tiere wurden 7 h lang gegen 2,08 mg/l (Originalangabe: 575 ppm) exponiert: keine Mortalitaet; parenchymatoese Degeneration der Leber und gewundene Nierentubuli	2 Tiere wurden 7 h lang gegen 2,08 mg/l (Originalangabe: 575 ppm) exponiert: keine Mortalitaet; parenchymatoese Degeneration der Leber und gewundene Nierentubuli

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		

結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	2.08 mg/L(空気)	2.08 mg/L air
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	4 Tiere wurden 7 h lang gegen 2,08 mg/l (Originalangabe: 575 ppm) exponiert: keine Mortalitaet; Leberdegeneration, Nekrose, Zerstoerung der Nuclei, Degeneration der Nierentubuli; unterschiedlicher Grad von Fett-Degeneration der Leber	4 Tiere wurden 7 h lang gegen 2,08 mg/l (Originalangabe: 575 ppm) exponiert: keine Mortalitaet; Leberdegeneration, Nekrose, Zerstoerung der Nuclei, Degeneration der Nierentubuli; unterschiedlicher Grad von Fett-Degeneration der Leber

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	2.08 mg/L(空気)	2.08 mg/L air
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	2 Tiere wurden 7 h lang (ohne Tempertaturangabe) gegen 2,08 mg/l (Originalangabe: 575 ppm) exponiert: keine Mortalitaet; histopathologisch o.B.	2 Tiere wurden 7 h lang (ohne Tempertaturangabe) gegen 2,08 mg/l (Originalangabe: 575 ppm) exponiert: keine Mortalitaet; histopathologisch o.B.

#### 5.2.C 急性経皮毒性

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1990	1990
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 2100 ~ 3600 mg/kg bw	( LD50 ) 2100 ~ 3600 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(91)	(91)
備考	ウサギへの経皮接触では、浮腫、充血、皮膚の急性炎症を生じた。致死投与量において脳の変性がみられたとき、致死投与量以下においては、心臓、肝臓、腎臓の変性がみられた。 Reference: Reported by Du Pont-Haskell Laboratory-Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Horn H.J., Hazelton Laboratories, Unpublished Summary of Data, 7/20/59.  無希釈の物質を100、250、500mg/kg、単一局所的(皮膚へ留める)に与えられたウサギは、2週間の観察期間中、死亡も刺激性もみられなかった。 参考文献: Wiles J.S. and J.K. Narcisse (1971). Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 32:539-545.	In rabbits dermal contact produced EDEMA, HYPEREMIA, and acute INFLAMMATION of the SKIN. Sublethal doses produced DEGENERATION of HEART, LIVER, and KIDNEY when lethal doses also produced DEGENERATION of the BRAIN. Reference: Reported by Du Pont-Haskell Laboratory-Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Horn H.J., Hazelton Laboratories, Unpublished Summary of Data, 7/20/59.  Rabbits given single topical (clipped skin) applications of 100, 250, or 500 mg/kg of undiluted material exhibited NO MORTALITY or IRRITATION during the two-week observation period. Reference: Wiles J.S. and J.K. Narcisse (1971). Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 32:539-545.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1979	1979
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 9600 mg/kg bw	( LD50 ) 9600 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(92)	(92)
備考	無希釈DMACを、投与量1,000、2,500mg/kgで、クリップされた皮膚にあてがわれたグループの2匹のマウスは、24時間後にも48時間後にも死亡をもたらさなかった。しかし、投与量5,000mg/kgでは、2匹のマウスのうち1匹の死亡をひきおこした。  参考文献: Wiles J.S. and J.K. Narcisse (1971). Am. Ind. Hyg. Assoc.J., 32:539-545.	Doses of 1000 or 2500 mg/kg of undiluted DMAC applied to the clipped skin of groups of two mice produced no deaths after 24 or 48 hours. A dose of 5000 mg/kg, however, resulted in death of one of two mice.  Reference: Wiles J.S. and J.K. Narcisse (1971). Am. Ind. Hyg. Assoc.J., 32:539-545.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1977	1977
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 7500 mg/kg bw	( LD50 ) 7500 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(93)	(93)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1990	1990
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 2100 ～ 3600 mg/kg bw	( LD50 ) 2100 ～ 3600 mg/kg bw

雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(91)	(91)
備考	<p>ウサギへの経皮接触では、浮腫、充血、皮膚の急性炎症を生じた。致死投与量において脳の変性がみられたとき、致死投与量以下においては、心臓、肝臓、腎臓の変性がみられた。</p> <p>Reference: Reported by Du Pont-Haskell Laboratory-Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Horn H.J., Hazelton Laboratories, Unpublished Summary of Data, 7/20/59.</p> <p>無希釈の物質を100、250、500mg/kg、単一局所的(皮膚へ留める)に与えられたウサギは、2週間の観察期間中、死亡も刺激性もみられなかった。</p> <p>参考文献: Wiles J.S. and J.K. Narcisse (1971). Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 32:539-545.</p>	<p>In rabbits dermal contact produced EDEMA, HYPEREMIA, and acute INFLAMMATION of the SKIN. Sublethal doses produced DEGENERATION of HEART, LIVER, and KIDNEY when lethal doses also produced DEGENERATION of the BRAIN.</p> <p>Reference: Reported by Du Pont-Haskell Laboratory-Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Horn H.J., Hazelton Laboratories, Unpublished Summary of Data, 7/20/59.</p> <p>Rabbits given single topical (clipped skin) applications of 100, 250, or 500 mg/kg of undiluted material exhibited NO MORTALITY or IRRITATION during the two-week observation period.</p> <p>Reference: Wiles J.S. and J.K. Narcisse (1971). Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 32:539-545.</p>

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1979	1979
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 9600 mg/kg bw	( LD50 ) 9600 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(92)	(92)
備考	<p>無希釈DMACを、投与量1,000、2,500mg/kgで、クリップされた皮膚にあてがわれたグループの2匹のマウスは、24時間後にも48時間後にも死亡をもらさなかった。しかし、投与量5,000mg/kgでは、2匹のマウスのうち1匹の死亡をひきおこした。</p> <p>参考文献: Wiles J.S. and J.K. Narcisse (1971). Am. Ind. Hyg. Assoc.J., 32:539-545.</p>	<p>Doses of 1000 or 2500 mg/kg of undiluted DMAC applied to the clipped skin of groups of two mice produced no deaths after 24 or 48 hours. A dose of 5000 mg/kg, however, resulted in death of one of two mice.</p> <p>Reference: Wiles J.S. and J.K. Narcisse (1971). Am. Ind. Hyg. Assoc.J., 32:539-545.</p>

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1977	1977
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 7500 mg/kg bw	( LD50 ) 7500 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(93)	(93)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		

試験を行った年		
試験系(種/系統)	モルモット	guinea pig
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 940 mg/kg bw 未満	( LD50 ) 940 mg/kg bw &lt;
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(94) (95)	(94) (95)
備考	okklusiv; Originalangabe im Du Pont-Bericht: < 945 mg/kg	okklusiv; Originalangabe im Du Pont-Bericht: < 945 mg/kg

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( その他: ALD ) 7500 mg/kg bw	( other:: ALD ) 7500 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(96)	(96)
備考	Approximative letale Dosis (ALD-Wert); getestet an traechtigen Tieren; Applikation am 11. Tag der Traechtigkeit 雌	Approximative letale Dosis (ALD-Wert); getestet an traechtigen Tieren; Applikation am 11. Tag der Traechtigkeit female

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( その他: ALD ) 5000 mg/kg bw	( other:: ALD ) 5000 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(96)	(96)
備考	Approximative letale Dosis; Applikation am 15. Gestationstag 雌	Approximative letale Dosis; Applikation am 15. Gestationstag female



試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 2240 mg/kg bw	( LD50 ) 2240 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(97)	(97)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 2350 ～ 3200 mg/kg bw	( LD50 ) 2350 ～ 3200 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( その他: ALD ) 5000 mg/kg bw	( other:: ALD ) 5000 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63) (96)	(63) (96)
備考	Approximative letale Dosis (ALD-Wert)	Approximative letale Dosis (ALD-Wert)

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	データなし	no data
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 2350 ～ 3400 mg/kg bw	( LD50 ) 2350 ～ 3400 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(98) (99)	(98) (99)
備考	2次文献のみ; それ以上のデータはない。	only secondary literature; no further data

## 5.2.D 急性毒性(その他の投与経路)

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide																																																												
CAS番号	127-19-5	127-19-5																																																												
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4																																																												
注釈																																																														
方法																																																														
方法/ガイドライン																																																														
GLP適合																																																														
試験を行った年																																																														
試験系(種/系統)	ラット	rat																																																												
性別(雄:M、雌:F)																																																														
投与量																																																														
各用量群(性別)の動物数																																																														
溶媒(担体)																																																														
投与経路	腹腔内	intraperitoneal																																																												
観察期間(日)																																																														
その他の試験条件																																																														
統計学的処理																																																														
結果																																																														
各用量群での死亡数																																																														
臨床所見																																																														
剖検所見																																																														
その他																																																														
結論																																																														
毒性値	( LD50 ) 2000 ～ 3840 mg/kg bw	( LD50 ) 2000 ～ 3840 mg/kg bw																																																												
注釈																																																														
信頼性																																																														
信頼性の判断根拠																																																														
出典																																																														
引用文献(元文献)	(100)	(100)																																																												
備考	DMACを6匹のラット群に、3つの異なる投与量で腹腔内投与した。以下に示す死亡率(これは遅延毒性を示す)、が、観察された: <table><tr><th>DMAC 濃度</th><th>観察期間</th><th colspan="3">投与量 mg/kg</th></tr><tr><td></td><td></td><th>940</th><th>1840</th><th>3760</th></tr><tr><td>100%</td><td>24 時間</td><td>0/6</td><td>0/6</td><td>6/6</td></tr><tr><td>100%</td><td>5 日</td><td>2/6</td><td>6/6</td><td>-</td></tr><tr><td>50%</td><td>24 時間</td><td>0/6</td><td>0/6</td><td>6/6</td></tr><tr><td>50%</td><td>5 日</td><td>0/6</td><td>1/6</td><td>-</td></tr></table> 注:100%は未希釈DMAC投与を示す。50%は、DMACと水の混合物の投与を示す。  参考文献:Du Pont - Haskell Laboratory -Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Weiss L.R. and R.A. Orzel (1967), Toxicol. Appl. Pharmacol., 11:546-547.	DMAC 濃度	観察期間	投与量 mg/kg					940	1840	3760	100%	24 時間	0/6	0/6	6/6	100%	5 日	2/6	6/6	-	50%	24 時間	0/6	0/6	6/6	50%	5 日	0/6	1/6	-	DMAC was administered intraperitoneally to groups of six rats at three different doses. The following MORTALITY RATE, which shows a DELAYED TOXICITY was observed: <table><tr><th>DMAC concn.</th><th>Period of observation</th><th colspan="3">Dose mg/kg</th></tr><tr><td></td><td></td><th>940</th><th>1840</th><th>3760</th></tr><tr><td>100%</td><td>24 h</td><td>0/6</td><td>0/6</td><td>6/6</td></tr><tr><td>100%</td><td>5 d</td><td>2/6</td><td>6/6</td><td>-</td></tr><tr><td>50%</td><td>24 h</td><td>0/6</td><td>0/6</td><td>6/6</td></tr><tr><td>50%</td><td>5 d</td><td>0/6</td><td>1/6</td><td>-</td></tr></table> Note: 100% indicates undiluted DMAC administration 50% indicates administration of DMAC mixed with water  Reference: Reported by Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Weiss L.R. and R.A. Orzel (1967), Toxicol. Appl. Pharmacol., 11:546-547.	DMAC concn.	Period of observation	Dose mg/kg					940	1840	3760	100%	24 h	0/6	0/6	6/6	100%	5 d	2/6	6/6	-	50%	24 h	0/6	0/6	6/6	50%	5 d	0/6	1/6	-
DMAC 濃度	観察期間	投与量 mg/kg																																																												
		940	1840	3760																																																										
100%	24 時間	0/6	0/6	6/6																																																										
100%	5 日	2/6	6/6	-																																																										
50%	24 時間	0/6	0/6	6/6																																																										
50%	5 日	0/6	1/6	-																																																										
DMAC concn.	Period of observation	Dose mg/kg																																																												
		940	1840	3760																																																										
100%	24 h	0/6	0/6	6/6																																																										
100%	5 d	2/6	6/6	-																																																										
50%	24 h	0/6	0/6	6/6																																																										
50%	5 d	0/6	1/6	-																																																										

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1964	1964
試験系(種/系統)	ネコ	cat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		

投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 240 ～ 470 mg/kg bw	( LD50 ) 240 ～ 470 mg/kg bw
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(101)	(101)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	腹腔内	intraperitoneal
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 2250 ～ 4190 mg/kg bw	( LD50 ) 2250 ～ 4190 mg/kg bw
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(102)	(102)
備考	50%のDMAC水溶液をマウスへ腹腔注射すると、一回目の後処理の間に、致命的抑制と昏睡が生じた。2匹は、10日と11日に死亡した(遅延性の死亡)。  参考文献:Du Pont - Haskell Laboratory -Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Davis K.J. and P.M. Jenner (1959). Toxicol. Appl. Pharmacol., 1:576-578.	Intraperitoneal injection into mice of 50% aqueous DMAC caused FATAL DEPRESSION and COMA during the first post treatment. Two deaths were delayed as long as 10 and 11 days (DELAYED DEATH).  Reference: Reported in Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Davis K.J. and P.M. Jenner (1959). Toxicol. Appl. Pharmacol., 1:576-578.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	other	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1971	1971
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	腹腔内	intraperitoneal
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 1000 mg/kg bw 以上	( LD50 ) 1000 mg/kg bw &gt;=
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(103)	(103)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		

投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 1860 ～ 2640 mg/kg bw	( LD50 ) 1860 ～ 2640 mg/kg bw
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(104)	(104)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N, N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 2320 ～ 3020 mg/kg bw	( LD50 ) 2320 ～ 3020 mg/kg bw
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(105)	(105)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N, N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	other	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1971	1971
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 700 mg/kg bw	( LD50 ) 700 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(106)	(106)
備考	化学物質は、耳の辺縁静脈を通して注射された。	The chemical was injected through the marginal ear vein.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N, N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1970	1970
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		

溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( その他: ALD ) 8340 mg/kg bw	( other:: ALD ) 8340 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(107)	(107)
備考	数値は、ALD(Approximate Lethal Dose、おおよその致死量)として示されている。	The value is indicated as ALD=Approximate Lethal Dose.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ニワトリ(メス)	hen
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LDLo ) 12000 mg/kg bw	( LDLo ) 12000 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(108)	(108)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1960	1960
試験系(種/系統)	イヌ	dog
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 240 mg/kg bw より大	( LD50 ) 240 mg/kg bw &gt;
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(109)	(109)
備考	<p>472、945、1417、1890mg/kgのDMAC50%水溶液を犬に静脈内注射しても、最高投薬レベルでさえほとんどあるいは全く毒性を産生しなかった。しかし、100%物質を945mg/kg投与すると、4分以内で呼吸障害から死にいたった。別研究では、1890、2362、2835mg/kg用量を一回、犬に投与すると、最高投与レベルで硬直と協調運動障害を産生した。主要な発見は、増加した呼吸数であった。全ての犬は、そこでは、3時間以内は正常であった。1週後に採取された血球算定は、正常範囲内であった。</p> <p>参考文献:Du Pont - Haskell Laboratory -Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Horn H.J., Hazelton Laboratories, Unpublished Summary of Data, 7/20/59.</p>	<p>Intravenous administration to dogs of a 50% solution of DMAC at doses of 472, 945, 1417, and 1890 mg/kg produced little or no toxicity, even at the highest dosage level. However, a dose of 945 mg/kg of a 100% material produced DEATH from RESPIRATION FAILURE within four minutes. In another study, administration to dogs of single doses of 1890, 2362, or 2835 mg/kg produced STIFFNESS and INCOORDINATION at the highest level. The major finding was an INCREASED RESPIRATION RATE. All dogs where normal within three hours. BLOOD COUNTS taken a week later were within normal limits.</p> <p>Reference: Reported by Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Horn H.J., Hazelton Laboratories, Unpublished Summary of Data, 7/20/59.</p>

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide																																																												
CAS番号	127-19-5	127-19-5																																																												
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4																																																												
注釈																																																														
方法																																																														
方法/ガイドライン																																																														
GLP適合																																																														
試験を行った年																																																														
試験系(種/系統)	ラット	rat																																																												
性別(雄:M、雌:F)																																																														
投与量																																																														
各用量群(性別)の動物数																																																														
溶媒(担体)																																																														
投与経路	腹腔内	intraperitoneal																																																												
観察期間(日)																																																														
その他の試験条件																																																														
統計学的処理																																																														
結果																																																														
各用量群での死亡数																																																														
臨床所見																																																														
剖検所見																																																														
その他																																																														
結論																																																														
毒性値	( LD50 ) 2000 〜 3840 mg/kg bw	( LD50 ) 2000 〜 3840 mg/kg bw																																																												
注釈																																																														
信頼性																																																														
信頼性の判断根拠																																																														
出典																																																														
引用文献(元文献)	(100)	(100)																																																												
備考	DMACを6匹のラット群に、3つの異なる投与量で腹腔内投与した。以下に示す死亡率(これは遅延毒性を示す)、が、観察された: <table><tr><th>DMAC 濃度</th><th>観察期間</th><th colspan="3">投与量 mg/kg</th></tr><tr><td></td><td></td><th>940</th><th>1840</th><th>3760</th></tr><tr><td>100%</td><td>24 時間</td><td>0/6</td><td>0/6</td><td>6/6</td></tr><tr><td>100%</td><td>5 日</td><td>2/6</td><td>6/6</td><td>-</td></tr><tr><td>50%</td><td>24 時間</td><td>0/6</td><td>0/6</td><td>6/6</td></tr><tr><td>50%</td><td>5 日</td><td>0/6</td><td>1/6</td><td>-</td></tr></table> 注:100%は未希釈DMAC投与を示す。50%は、DMACと水の混合物の投与を示す。  参考文献:Du Pont - Haskell Laboratory -Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Weiss L.R. and R.A. Orzel (1967), Toxicol. Appl. Pharmacol., 11:546-547.	DMAC 濃度	観察期間	投与量 mg/kg					940	1840	3760	100%	24 時間	0/6	0/6	6/6	100%	5 日	2/6	6/6	-	50%	24 時間	0/6	0/6	6/6	50%	5 日	0/6	1/6	-	DMAC was administred intraperitoneally to groups of six rats at three different doses. The following MORTALITY RATE, which shows a DELAYED TOXICITY was observed: <table><tr><th>DMAC concn.</th><th>Period of observation</th><th colspan="3">Dose mg/kg</th></tr><tr><td></td><td></td><th>940</th><th>1840</th><th>3760</th></tr><tr><td>100%</td><td>24 h</td><td>0/6</td><td>0/6</td><td>6/6</td></tr><tr><td>100%</td><td>5 d</td><td>2/6</td><td>6/6</td><td>-</td></tr><tr><td>50%</td><td>24 h</td><td>0/6</td><td>0/6</td><td>6/6</td></tr><tr><td>50%</td><td>5 d</td><td>0/6</td><td>1/6</td><td>-</td></tr></table> Note: 100% indicates undiluted DMAC administration 50% indicates administration of DMAC mixed with water  Reference: Reported by Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Weiss L.R. and R.A. Orzel (1967), Toxicol. Appl. Pharmacol., 11:546-547.	DMAC concn.	Period of observation	Dose mg/kg					940	1840	3760	100%	24 h	0/6	0/6	6/6	100%	5 d	2/6	6/6	-	50%	24 h	0/6	0/6	6/6	50%	5 d	0/6	1/6	-
DMAC 濃度	観察期間	投与量 mg/kg																																																												
		940	1840	3760																																																										
100%	24 時間	0/6	0/6	6/6																																																										
100%	5 日	2/6	6/6	-																																																										
50%	24 時間	0/6	0/6	6/6																																																										
50%	5 日	0/6	1/6	-																																																										
DMAC concn.	Period of observation	Dose mg/kg																																																												
		940	1840	3760																																																										
100%	24 h	0/6	0/6	6/6																																																										
100%	5 d	2/6	6/6	-																																																										
50%	24 h	0/6	0/6	6/6																																																										
50%	5 d	0/6	1/6	-																																																										

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1964	1964
試験系(種/系統)	ネコ	cat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 240 ～ 470 mg/kg bw	( LD50 ) 240 ～ 470 mg/kg bw
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(101)	(101)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	腹腔内	intraperitoneal
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		

結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 2250 ～ 4190 mg/kg bw	( LD50 ) 2250 ～ 4190 mg/kg bw
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(102)	(102)
備考	50%のDMAC水溶液をマウスへ腹注すると、一回目の後処理の間に、致命的抑制と昏睡が生じた。2匹は、10日と11日に死亡した(遅延性の死亡)。  参考文献:Du Pont - Haskell Laboratory -Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Davis K.J. and P.M. Jenner (1959). Toxicol. Appl. Pharmacol., 1:576-578.	Intraperitoneal injection into mice of 50% aqueous DMAC caused FATAL DEPRESSION and COMA during the first post treatment. Two deaths were delayed as long as 10 and 11 days (DELAYED DEATH).  Reference: Reported in Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Davis K.J. and P.M. Jenner (1959). Toxicol. Appl. Pharmacol., 1:576-578.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	other	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1971	1971
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	腹腔内	intraperitoneal
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 1000 mg/kg bw 以上	( LD50 ) 1000 mg/kg bw &gt;=
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(103)	(103)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 1860 ～ 2640 mg/kg bw	( LD50 ) 1860 ～ 2640 mg/kg bw
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(104)	(104)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous

観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 2320 〜 3020 mg/kg bw	( LD50 ) 2320 〜 3020 mg/kg bw
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(105)	(105)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	other	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1971	1971
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 700 mg/kg bw	( LD50 ) 700 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(106)	(106)
備考	化学物質は、耳の辺縁静脈を通して注射された。	The chemical was injected through the marginal ear vein.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1970	1970
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( その他: ALD ) 8340 mg/kg bw	( other:: ALD ) 8340 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(107)	(107)
備考	数値は、ALD(Approximate Lethal Dose、おおよその致死量)として示されている。	The value is indicated as ALD=Approximate Lethal Dose.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ニワトリ(メス)	hen
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		



統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LDLo ) 12000 mg/kg bw	( LDLo ) 12000 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(108)	(108)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1960	1960
試験系(種/系統)	イヌ	dog
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 240 mg/kg bw より大	( LD50 ) 240 mg/kg bw &gt;
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(109)	(109)
備考	<p>472、945、1417、1890mg/kgのDMAC50%水溶液を犬に静脈内注射しても、最高投薬レベルでさえほとんどあるいは全く毒性を産生しなかった。しかし、100%物質を945mg/kg投与すると、4分以内で呼吸障害から死にいった。別研究では、1890、2362、2835mg/kg用量を一回、犬に投与すると、最高投与レベルで硬直と協調運動障害を産生した。主要な発見は、増加した呼吸数であった。全ての犬は、そこでは、3時間以内は正常であった。1週後に採取された血球算定は、正常範囲内であった。</p> <p>参考文献:Du Pont - Haskell Laboratory -Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Horn H.J., Hazelton Laboratories, Unpublished Summary of Data, 7/20/59.</p>	<p>Intravenous administration to dogs of a 50% solution of DMAC at doses of 472, 945, 1417, and 1890 mg/kg produced little or no toxicity, even at the highest dosage level. However, a dose of 945 mg/kg of a 100% material produced DEATH from RESPIRATION FAILURE within four minutes. In another study, administration to dogs of single doses of 1890, 2362, or 2835 mg/kg produced STIFFNESS and INCOORDINATION at the highest level. The major finding was an INCREASED RESPIRATION RATE. All dogs where normal within three hours. BLOOD COUNTS taken a week later were within normal limits.</p> <p>Reference: Reported by Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Horn H.J., Hazelton Laboratories, Unpublished Summary of Data, 7/20/59.</p>

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 3010 mg/kg bw	( LD50 ) 3010 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(57)	(57)
備考	Originalangabe der Autoren:3200 ul/kg	Originalangabe der Autoren: 3200 ul/kg

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat

性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	腹腔内	intraperitoneal
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 )	( LD50 )
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(79)	(79)
備考	Einmalige Applikation von maennlichen Osborne-Mendel Ratten: LD50 unverduennt > 1 < 2 ml/kg (> 940 <1880 mg/kg) LD50 verduennt > 2 < 4 ml/kg (> 880 <3760 mg/kg) Mortalitaet Unverduenntes DMAC    50% waessrige DMAC-Lsg. 24 h    5 Tage    24 h    5 Tage 1 ml/kg    0/6    2/6    0/6    0/6 2 ml/kg    0/6    6/6    0/6    1/6 4 ml/kg    6/6    6/6    6/6    6/6 Unverduennte DMAC Loesung besitzt eine hoehere Toxizitaet.	Einmalige Applikation von maennlichen Osborne-Mendel Ratten: LD50 unverduennt > 1 < 2 ml/kg (> 940 <1880 mg/kg) LD50 verduennt > 2 < 4 ml/kg (> 880 <3760 mg/kg) Mortalitaet Unverduenntes DMAC    50% waessrige DMAC-Lsg. 24 h    5 Tage    24 h    5 Tage 1 ml/kg    0/6    2/6    0/6    0/6 2 ml/kg    0/6    6/6    0/6    1/6 4 ml/kg    6/6    6/6    6/6    6/6 Unverduennte DMAC Loesung besitzt eine hoehere Toxizitaet.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	腹腔内	intraperitoneal
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 3236 mg/kg bw	( LD50 ) 3236 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(110)	(110)
備考	50%ige DMAC Loesung, umgerechnet auf 100% DMAC Schwaeche und Koma waehrend 5 Tagen nach Applikation; Zittern kurz vor dem Tod;2 Tiere starben nach 10 oder 11 Tagen;LD0 =1995 mg/kg;LD100 = 5012 mg/kg	50%ige DMAC Loesung, umgerechnet auf 100% DMAC Schwaeche und Koma waehrend 5 Tagen nach Applikation; Zittern kurz vor dem Tod; 2 Tiere starben nach 10 oder 11 Tagen; LD0 =1995 mg/kg; LD100 = 5012 mg/kg

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	腹腔内	intraperitoneal
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 4190 mg/kg bw	( LD50 ) 4190 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(111)	(111)
備考	LD50 (24h)-Wert;Tiere erregt, leichtes Zittern, hypersensitiv bei Beruehrung;Histopathologie 4 Tage nach Dosierung;beginnende Hodenathropie.Aufgrund der intakten Spermatogonie ist dieser Effekt nach Angabe der Autoren reversibel.	LD50 (24h)-Wert; Tiere erregt, leichtes Zittern, hypersensitiv bei Beruehrung; Histopathologie 4 Tage nach Dosierung; beginnende Hodenathropie. Aufgrund der intakten Spermatogonie ist dieser Effekt nach Angabe der Autoren reversibel.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	腹腔内	intraperitoneal
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 3840 mg/kg bw	( LD50 ) 3840 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(111)	(111)
備考	24h-Wert: klinische Symptome: Atonie, schlechter Allgemeinzustand. Histopathologie 4 Tage nach Dosierung: beginnende Hodenathropie. Aufgrund der intakten Spermatogonie ist dieser Effekt nach Angabe der Autoren reversibel. 雄	24h-Wert; klinische Symptome: Atonie, schlechter Allgemeinzustand. Histopathologie 4 Tage nach Dosierung: beginnende Hodenathropie. Aufgrund der intakten Spermatogonie ist dieser Effekt nach Angabe der Autoren reversibel. male

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ニワトリ(メス)	hen
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( その他: ALD ) 12000 mg/kg bw	( other:: ALD ) 12000 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	Approximative letale Dosis (ALD-Wert); kontinuierliche i.v.-Infusion; der Tod trat nach ca. 60 min ein (Pentobarbital-Anaesthesie). 雄/雌	Approximative letale Dosis (ALD-Wert); kontinuierliche i.v.-Infusion; der Tod trat nach ca. 60 min ein (Pentobarbital-Anaesthesie). male/female

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	腹腔内	intraperitoneal
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 3467 mg/kg bw	( LD50 ) 3467 mg/kg bw =
注釈		

信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(112)	(112)
備考	Applikation von 10%igen Loesungen 雄	Applikation von 10%igen Loesungen male

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	データなし ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )	no data ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	other: no data	other: no data
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	腹腔内	intraperitoneal
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 2800 mg/kg bw	( LD50 ) 2800 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(113)	(113)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( その他: ALD ) 8340 mg/kg bw	( other:: ALD ) 8340 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(111)	(111)
備考	Approximative letale Dosis (ALD-Wert);kontinuierliche i.v.-Infusion;der Tod trat nach ca. 60 min ein - Bei Urethan-Anaesthesie betrug der ALD-Wert 7500 mg/kg. 雄	Approximative letale Dosis (ALD-Wert); kontinuierliche i.v.-Infusion; der Tod trat nach ca. 60 min ein - Bei Urethan-Anaesthesie betrug der ALD-Wert 7500 mg/kg. male

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ニワトリ(メス)	hen
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	筋肉内	intramuscular
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	600 mg/kg bw	600 mg/kg bw

注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(114)	(114)
備考	Jeweils 0,5 ml (= 470 mg) wurden ca. 1cm tief in den rechten und linken Brustmuskel injiziert (= ca. 600 mg/kg). Nach 1, 3 und 7 Tagen wurden jeweils 2 Tiere seziert und untersucht.Keine Mortalitaet;Befunde nach: 1 Tag: Gewebeentzuendung auf 2-8 cm2 3 Tage:Gewebeentzuendung auf > 8 cm2 bzw. Nekrose 7 Tage: Gewebeentzuendung auf 2-8 cm2 雄	Jeweils 0,5 ml (= 470 mg) wurden ca. 1cm tief in den rechten und linken Brustmuskel injiziert (= ca. 600 mg/kg). Nach 1, 3 und 7 Tagen wurden jeweils 2 Tiere seziert und untersucht. Keine Mortalitaet; Befunde nach: 1 Tag: Gewebeentzuendung auf 2-8 cm2 3 Tage: Gewebeentzuendung auf > 8 cm2 bzw. Nekrose 7 Tage: Gewebeentzuendung auf 2-8 cm2 male

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	腹腔内	intraperitoneal
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 2250 mg/kg bw	( LD50 ) 2250 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(61)	(61)
備考	24 h-Wert	24 h-Wert

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	腹腔内	intraperitoneal
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 3200 mg/kg bw	( LD50 ) 3200 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(57)	(57)
備考	Originalangabe der Autoren:3400 ul/kg	Originalangabe der Autoren: 3400 ul/kg

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		

剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 1860 ～ 1880 mg/kg bw	( LD50 ) 1860 ～ 1880 mg/kg bw
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 2320 mg/kg bw	( LD50 ) 2320 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(61)	(61)
備考	24 h-Wert	24 h-Wert

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 700 mg/kg bw	( LD50 ) 700 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(61)	(61)
備考	24 h-Wert	24 h-Wert

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	腹腔内	intrapertoneal
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		

毒性値	( LD50 ) 2750 mg/kg bw	( LD50 ) 2750 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(62)	(62)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ハムスター	hamster
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	皮下	subcutaneous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	6000 mg/kg bw	6000 mg/kg bw
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(115)	(115)
備考	6000 mg/kg wurde als 'letale Dosis' ermittelt;die Versuche wurden an weiblichen Tieren zu Beginn der Traechtigkeit (Tag 4-6) vorgenommen. 雌	6000 mg/kg wurde als 'letale Dosis' ermittelt; die Versuche wurden an weiblichen Tieren zu Beginn der Traechtigkeit (Tag 4-6) vorgenommen. Female

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	イヌ	dog
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	Verschiedene Dosen einer 50%igen DMAC-Loesung wurden i.v. appliziert;472, 945, 1417, oder 1890 mg/kg hatten nur geringe oder keine toxische Wirkung.945 mg/kg, unverduennt appliziert, fuehrten dagegen innerhalb 4 min zum Tod infolge Atemversagen.In einer 2.Studie fuehrte eine einmalige i.v.- Applikation von 1890, 2362 oder 2835 mg/kg zu Steifheit und Koordinationsstoerungen in der hoechsten Dosierung;erhoehte Respirationrate;alle Tiere innerhalb 3 h wieder im Normalzustand;Blutuntersuchungen eine Woche spaeter waren ohne Befund.	Verschiedene Dosen einer 50%igen DMAC-Loesung wurden i.v. appliziert; 472, 945, 1417, oder 1890 mg/kg hatten nur geringe oder keine toxische Wirkung. 945 mg/kg, unverduennt appliziert, fuehrten dagegen innerhalb 4 min zum Tod infolge Atemversagen. In einer 2. Studie fuehrte eine einmalige i.v.-Applikation von 1890, 2362 oder 2835 mg/kg zu Steifheit und Koordinationsstoerungen in der hoechsten Dosierung; erhoehte Respirationrate; alle Tiere innerhalb 3 h wieder im Normalzustand; Blutuntersuchungen eine Woche spaeter waren ohne Befund.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous

観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(116)	(116)
備考	Untersuchungen des Blutdruckes nach DMAC-Applikation: 472mg/kg: keine Veraenderung des Blutdrucks 708-1480 mg/kg: schnelle, kurze Phase der Hypotension, gefolgt von einer deutlichen, langandauernden Hypertension 1890 mg/kg: letal	Untersuchungen des Blutdruckes nach DMAC-Applikation: 472 mg/kg: keine Veraenderung des Blutdrucks 708-1480 mg/kg: schnelle, kurze Phase der Hypotension, gefolgt von einer deutlichen, langandauernden Hypertension 1890 mg/kg: letal

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	other: BASF Test	other: BASF Test
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	腹腔内	intraperitoneal
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 3290 mg/kg bw	( LD50 ) 3290 mg/kg bw
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(70)	(70)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 2635 mg/kg bw	( LD50 ) 2635 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(57)	(57)
備考	Originalangabe der Autoren:2800ul/kg	Originalangabe der Autoren: 2800 ul/kg

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	腹腔内	intraperitoneal



観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 2820 mg/kg bw	( LD50 ) 2820 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(57)	(57)
備考	Originalangabe der Autoren:3000 ul/kg	Originalangabe der Autoren: 3000 ul/kg

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ネコ	cat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 240 ～ 470 mg/kg bw	( LD50 ) 240 ～ 470 mg/kg bw
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(117)	(117)
備考	Untersuchungen des Blutdruckes nach DMAC-Applikation: 95mg/kg:keine Veraenderung des Blutdrucks 236mg/kg:5 min lang schwache Hypotension 472 mg/kg:letal	Untersuchungen des Blutdruckes nach DMAC-Applikation: 95 mg/kg: keine Veraenderung des Blutdrucks 236 mg/kg: 5 min lang schwache Hypotension 472 mg/kg: letal

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	イヌ	dog
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	( LD50 ) 240 mg/kg bw より大	( LD50 ) 240 mg/kg bw &gt;
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(117)	(117)
備考	Untersuchungen des Blutdruckes nach DMAC-Applikation: 95mg/kg:keine Veraenderung des Blutdrucks 236mg/kg:5min lang schwache Hypotension	Untersuchungen des Blutdruckes nach DMAC-Applikation: 95 mg/kg: keine Veraenderung des Blutdrucks 236 mg/kg: 5 min lang schwache Hypotension

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		

投与経路	腹腔内	intraperitoneal
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	(LD50) 1000 mg/kg bw より大	(LD50) 1000 mg/kg bw >
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(61)	(61)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	(LD50) 2800 mg/kg bw	(LD50) 2800 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(82)	(82)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	腹腔内	intraperitoneal
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(118)	(118)
備考	Einfluss von DMAC auf den Blutzuckerspiegel nach einmaliger Applikation: 0,5 ml/kg: keine Erhoehung 1 ml/kg: signifikante Erhoehung nach 1 und 24h 2 ml/kg: signifikante Erhoehung nach 1, 2, 4 und 6 h, alle Tiere gestorben nach 24h Erhoehungen treten erst in einem Bereich auf, der nahe der Letaltaet ist. 雄	Einfluss von DMAC auf den Blutzuckerspiegel nach einmaliger Applikation: 0,5 ml/kg: keine Erhoehung 1 ml/kg: signifikante Erhoehung nach 1 und 24h 2 ml/kg: signifikante Erhoehung nach 1, 2, 4 und 6 h, alle Tiere gestorben nach 24h Erhoehungen treten erst in einem Bereich auf, der nahe der Letaltaet ist. male

### 5.3.A 皮膚刺激/腐食

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1990	1990
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit

性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等		
その他		
結論		
皮膚刺激性	刺激性なし ( 刺激性なし )	not irritating ( not irritating )
皮膚腐食性	刺激性なし ( 刺激性なし )	not irritating ( not irritating )
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(5)	(5)
備考	<p>BASF式試験</p> <p>輸送に関する規則集(危険物質規則、CFRタイトル49、第173.240(a)条、1974年10月)に準じて試験及び分類を行ったが、3種類の投与液、DMAC/0.1 N NaOH、DMAC+水(50:50)/0.1 N NaOH、DMAC(95%)はウサギの皮膚に腐食を引き起こさなかった。</p> <p>参考文献: Jensen A.W. (1977) Du Pont, Haskell Laboratory、非公開データ、報告書 No. 342/343/344-77-MR No. 2803-001。</p> <p>100、250、500 mg/kg投与群において刺激は生じなかった(無希釈DMACを刈り込んだ皮膚に塗布した)。</p> <p>参考文献: Wiles J.S. 及びJ.K. Narcisse(1971年)。Am. Ind. Hyg. Ass. J., 32:539-545</p> <p>覆われていないウサギの腹部における刺激=2</p> <p>この数値は、無希釈の化学物質0.01 mlが24時間以内に引き起こした毛細血管の充血はほとんど見えない程度であることを示している。参考文献: Smyth H.F.ら(1962年)。Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 23:95-107</p>	<p>BASF test</p> <p>When tested and classified according to the regulations of the Department of Transportation (Hazardous Materials Regulations, Title 49 CFR, Section 173.240(a), Oct. 1974) three administered solution: DMAC/0.1 N NaOH, DMAC+water (50:50)/0.1 N NaOH, and DMAC (95%) didn't cause corrosion to rabbit skin.</p> <p>Reference: Jensen A.W. (1977) Du Pont, Haskell Laboratory, Unpublished Data, Reports No. 342/343/344-77-MR No. 2803-001.</p> <p>No irritation occurred in 100, 250, 500 mg/kg dose groups (undiluted DMAC was applied to the clipped skin).</p> <p>Reference: Wiles J.S. and J.K. Narcisse (1971). Am. Ind. Hyg. Ass. J., 32:539-545.</p> <p>Irritation on uncovered rabbit belly = 2.</p> <p>This value indicates the least visible capillary injection from the 0.01 ml of the undiluted chemical within 24 hours.</p> <p>Reference: Smyth H.F. et al. (1962). Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 23:95-107.</p>

試験物質名	N,N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1955	1955
試験系(種/系統)	モルモット	guinea pig
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等		
その他		
結論		
皮膚刺激性	刺激性あり	irritating
皮膚腐食性	刺激性あり	irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)		
備考	<p>50%または25%DMAC水溶液をモルモットの無傷皮膚に塗布した場合、DMACは刺激性であった。10%溶液は無傷皮膚にほとんどあるいはまったく刺激を引き起こさなかったが、擦過皮膚には中等度の刺激を生じた。</p> <p>参考文献: Lowen W.K. (1955年) Du Pont, Haskell Laboratory、非公開データ MR-13 及びMR-48</p> <p>適当なカフで押さえたモルモットにDMACを塗布し、24時間皮膚に密着させた。945 mg/kg未満の投与量でモルモットは死亡した。DMACが強力な皮膚刺激物であることが判明した。</p> <p>参考文献: Du Pont - Haskell Laboratory - Fassett D.W.によるInternal DMAC Review、1988年10月、Eastman Kodak Co.の非公開データ(参考文献: Horn H.J.1959年)に報告された。</p>	<p>DMAC was found to be irritating to intact guinea pig skin when applied as 50% or 25% aqueous solution. A 10% solution caused little or no irritation to intact skin but moderate irritation on abraded skin.</p> <p>Reference: Lowen W.K. (1955) Du Pont, Haskell Laboratory, Unpublished Data:MR-13 and MR-48.</p> <p>DMAC was applied to guinea pigs under a suitable cuff and left in contact with the skin for 24 hours. Doses less than 945 mg/kg killed the guinea pigs. DMAC proved to be a strong skin irritant.</p> <p>Reference: Reported in Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Fassett D.W., Unpublished Eastman Kodak Co. Data (Ref. from Horn H.J. 1959).</p>

試験物質名	N,N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1971	1971
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		

統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等		
その他		
結論		
皮膚刺激性	軽微な刺激性あり	slightly irritating
皮膚腐食性	軽微な刺激性あり	slightly irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(55)	(55)
備考	2500及び5000 mg/kg投与群で軽微な刺激が生じたが、1000 mg/kg投与群では刺激は見られなかった。無希釈の化学物質を刈り込んだ皮膚に塗布した。	Slight irritation occurred in 2500 and 5000 mg/kg dose groups and no irritation effects on group treated with 1000 mg/kg. The undiluted chemical was applied to clipped skin.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N, N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 ~ 1.4
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1990	1990
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等		
その他		
結論		
皮膚刺激性	刺激性なし ( 刺激性なし )	not irritating ( not irritating )
皮膚腐食性	刺激性なし ( 刺激性なし )	not irritating ( not irritating )
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(5)	(5)
備考	<p>BASF式試験</p> <p>輸送に関する規則集(危険物質規則、CFRタイトル49、第173.240(a)条、1974年10月)に準じて試験及び分類を行ったが、3種類の投与液、DMAC/0.1 N NaOH、DMAC+水(50:50)/0.1 N NaOH、DMAC(95%)はウサギの皮膚に腐食を引き起こさなかった。</p> <p>参考文献: Jensen A.W. (1977) Du Pont, Haskell Laboratory、非公開データ、報告書 No. 342/343/344-77-MR No. 2803-001。</p> <p>100、250、500 mg/kg投与群において刺激は生じなかった(無希釈DMACを刈り込んだ皮膚に塗布した)。</p> <p>参考文献: Wiles J.S. 及び J.K. Narcisse(1971年)。Am. Ind. Hyg. Ass. J., 32:539-545</p> <p>覆われていないウサギの腹部における刺激=2</p> <p>この数値は、無希釈の化学物質0.01 mlが24時間以内に引き起こした毛細血管の充血はほとんど見えない程度であることを示している。参考文献: Smyth H.F.ら(1962年)。Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 23:95-107</p>	<p>BASF test</p> <p>When tested and classified according to the regulations of the Department of Transportation (Hazardous Materials Regulations, Title 49 CFR, Section 173.240(a), Oct. 1974) three administered solution: DMAC/0.1 N NaOH, DMAC+water (50:50)/0.1 N NaOH, and DMAC (95%) didn't cause corrosion to rabbit skin.</p> <p>Reference: Jensen A.W. (1977) Du Pont, Haskell Laboratory, Unpublished Data, Reports No. 342/343/344-77-MR No. 2803-001.</p> <p>No irritation occurred in 100, 250, 500 mg/kg dose groups (undiluted DMAC was applied to the clipped skin).</p> <p>Reference: Wiles J.S. and J.K. Narcisse (1971). Am. Ind. Hyg. Ass. J., 32:539-545.</p> <p>Irritation on uncovered rabbit belly = 2.</p> <p>This value indicates the least visible capillary injection from the 0.01 ml of the undiluted chemical within 24 hours.</p> <p>Reference: Smyth H.F. et al. (1962). Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 23:95-107.</p>

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N, N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1955	1955
試験系(種/系統)	モルモット	guinea pig
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等		
その他		
結論		
皮膚刺激性	刺激性あり	irritating
皮膚腐食性	刺激性あり	irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)		

備考	<p>50%または25%DMAC水溶液をモルモットの無傷皮膚に塗布した場合、DMACは刺激性であった。10%溶液は無傷皮膚にほとんどあるいはまったく刺激を引き起こさなかったが、擦過皮膚には中等度の刺激を生じた。参考文献: Lowen W.K. (1955年) Du Pont, Haskell Laboratory、非公開データ: MR-13 及びMR-48</p> <p>適当なカフで押さえたモルモットにDMACを塗布し、24時間皮膚に密着させた。945 mg/kg未満の投与量でモルモットは死亡した。DMACが強力な皮膚刺激物であることが判明した。参考文献: Du Pont - Haskell Laboratory - Fassett D.W. による Internal DMAC Review、1988年10月、Eastman Kodak Co.の非公開データ(参考文献: Horn H.J.1959年)に報告された。</p>	<p>DMAC was found to be irritating to intact guinea pig skin when applied as 50% or 25% aqueous solution. A 10% solution caused little or no irritation to intact skin but moderate irritation on abraded skin. Reference: Lowen W.K. (1955) Du Pont, Haskell Laboratory, Unpublished Data:MR-13 and MR-48.</p> <p>DMAC was applied to guinea pigs under a suitable cuff and left in contact with the skin for 24 hours. Doses less than 945 mg/kg killed the guinea pigs. DMAC proved to be a strong skin irritant. Reference: Reported in Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Fassett D.W., Unpublished Eastman Kodak Co. Data (Ref. from Horn H.J. 1959).</p>
----	---	--

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1971	1971
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等		
その他		
結論		
皮膚刺激性	軽微な刺激性あり	slightly irritating
皮膚腐食性	軽微な刺激性あり	slightly irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(55)	(55)
備考	2500及び5000 mg/kg投与群で軽微な刺激が生じたが、1000 mg/kg投与群では刺激は見られなかった。無希釈の化学物質を刈り込んだ皮膚に塗布した。	Slight irritation occurred in 2500 and 5000 mg/kg dose groups and no irritation effects on group treated with 1000 mg/kg. The undiluted chemical was applied to clipped skin.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等		
その他		
結論		
皮膚刺激性		
皮膚腐食性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(61)	(61)
備考	Unverduenntes DMAC wurde appliziert und die Tiere ueber 24 oder 48 h beobachtet; 2 Tiere/Dosis; 1/2 tot in der hoechsten Dosierung; Befunde: 1000 mg/kg: o.B. 2500 mg/kg: leicht reizend 5000 mg/kg: leicht reizend	Unverduenntes DMAC wurde appliziert und die Tiere ueber 24 oder 48 h beobachtet; 2 Tiere/Dosis; 1/2 tot in der hoechsten Dosierung; Befunde: 1000 mg/kg: o.B. 2500 mg/kg: leicht reizend 5000 mg/kg: leicht reizend

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	モルモット	guinea pig
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		

その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等		
その他		
結論		
皮膚刺激性		
皮膚腐食性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63)	(63)
備考	Appliziert als 25 oder 50%ige waessrige Loesung, Wirkung als reizend eingestuft; 10%ige Loesung wirkte nicht oder nur leicht reizend (maessig reizend bei skarifizierter Haut)	Appliziert als 25 oder 50%ige waessrige Loesung, Wirkung als reizend eingestuft; 10%ige Loesung wirkte nicht oder nur leicht reizend (maessig reizend bei skarifizierter Haut)

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等		
その他		
結論		
皮膚刺激性	軽微な刺激性あり	slightly irritating
皮膚腐食性	軽微な刺激性あり	slightly irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(82)	(82)
備考	Appliziert auf die Bauchhaut, nicht-okklusiv; Reizwirkung hatte Grad 2 auf einer 10-Stufen-Skala (etwa leicht reizend)	Appliziert auf die Bauchhaut, nicht-okklusiv; Reizwirkung hatte Grad 2 auf einer 10-Stufen-Skala (etwa leicht reizend)

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等		
その他		
結論		
皮膚刺激性		
皮膚腐食性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63)	(63)
備考	Methodik entsprechend den DOT-Vorschriften (US Department of Transportation); appliziert wurden 95%ige oder 50%ige DMAC-Loesungen (waessrig oder in 0,1 N NaOH-Loesung); Befund: nicht aetzend	Methodik entsprechend den DOT-Vorschriften (US Department of Transportation); appliziert wurden 95%ige oder 50%ige DMAC-Loesungen (waessrig oder in 0,1 N NaOH-Loesung); Befund: nicht aetzend

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		

その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等		
その他		
結論		
皮膚刺激性	刺激性なし	not irritating
皮膚腐食性	刺激性なし	not irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(61)	(61)
備考	Einmalige Applikation; 2 Tiere/Dosis; Dosierungen: 100, 250, 500 mg/kg: o.B. = nicht reizend; keine Mortalitaet waehrend 2 Wochen Nachbeobachtung	Einmalige Applikation; 2 Tiere/Dosis; Dosierungen: 100, 250, 500 mg/kg: o.B. = nicht reizend; keine Mortalitaet waehrend 2 Wochen Nachbeobachtung

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	その他: BASF-Test	other: BASF-Test
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等		
その他		
結論		
皮膚刺激性	刺激性なし	not irritating
皮膚腐食性	刺激性なし	not irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(70)	(70)
備考		

### 5.3.B 眼刺激/腐食

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
試験のタイプ		
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1990	1990
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
腐食	刺激性あり ( 刺激性あり )	irritating ( irritating )
刺激点数: 角膜		
刺激点数: 虹彩		
刺激点数: 結膜		
その他		
結論		
眼刺激性	刺激性あり ( 刺激性あり )	irritating ( irritating )
眼腐食性	刺激性あり ( 刺激性あり )	irritating ( irritating )
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(5)	(5)

備考	<p>BASF試験 DMAC (非希釈0.1 ml) は、角膜と結膜に軽度の刺激を生じさせた。処置した眼は、3ないし4日後に正常になった。 参考文献: Du Pont-HaskellからTOXALLデータバンクで報告された。 検査室 (1984) EPA/OTS Doc.86 -8900007478.</p> <p>3滴の50%水溶液の滴下を受けた2匹のウサギは、重度の紅斑、流涙、および浮腫を示した。 参考文献: Horn H.J., Hazelton Laboratoriesの未発表のデータ要約7/20/59から、Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988で報告。</p> <p>ウサギの眼で試験したDMACは、10段階評価で3に分類される軽度で可逆的な角膜損傷を引き起こした。 参考文献: Smyth H.F. et al. (1962). Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 23:95-107 熱分解するとDMACはフュームを発生するが、これは眼と粘膜に対して高い刺激性を持つ。</p> <p>参考文献: Weiss L.R. and R.A. Orzel (1967). Toxicol. Appl.Pharmacol., 11:546-557から、 Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988で報告。</p>	<p>BASF test DMAC (undiluted 0.1 ml) produced mild corneal and conjunctival irritation: the treated eyes were normal three to four days later. Reference: Reported in TOXALL Data Bank from Du Pont-Haskell Laboratory (1984) EPA/OTS Doc.86 - 8900007478.</p> <p>Two rabbits receiving three drops of a 50% aqueous solution showed severe erythema, lacrimation, and edema. Reference: Reported in Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Horn H.J., Hazelton Laboratories, Unpublished Summary of Data, 7/20/59.</p> <p>Tested on rabbit eyes, DMAC has caused mild reversible corneal injury graded THREE on a scale of 10. Reference: Smyth H.F. et al. (1962). Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 23:95-107. Upon thermal decomposition, DMAC emits fumes which are highly irritating to the eyes and mucous membranes.</p> <p>Reference: Reported in Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Weiss L.R. and R.A. Orzel (1967). Toxicol. Appl.Pharmacol., 11:546-557.</p>
----	--	--

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
試験のタイプ		
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1990	1990
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
腐食	刺激性あり ( 刺激性あり )	irritating ( irritating )
刺激点数: 角膜		
刺激点数: 虹彩		
刺激点数: 結膜		
その他		
結論		
眼刺激性	刺激性あり ( 刺激性あり )	irritating ( irritating )
眼腐食性	刺激性あり ( 刺激性あり )	irritating ( irritating )
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(5)	(5)
備考	<p>BASF試験 DMAC (非希釈0.1 ml) は、角膜と結膜に軽度の刺激を生じさせた。処置した眼は、3ないし4日後に正常になった。 参考文献: Du Pont-HaskellからTOXALLデータバンクで報告された。 検査室 (1984) EPA/OTS Doc.86 -8900007478.</p> <p>3滴の50%水溶液の滴下を受けた2匹のウサギは、重度の紅斑、流涙、および浮腫を示した。 参考文献: Horn H.J., Hazelton Laboratoriesの未発表のデータ要約7/20/59から、Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988で報告。</p> <p>ウサギの眼で試験したDMACは、10段階評価で3に分類される軽度で可逆的な角膜損傷を引き起こした。 参考文献: Smyth H.F. et al. (1962). Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 23:95-107 熱分解するとDMACはフュームを発生するが、これは眼と粘膜に対して高い刺激性を持つ。</p> <p>参考文献: Weiss L.R. and R.A. Orzel (1967). Toxicol. Appl.Pharmacol., 11:546-557から、 Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988で報告。</p>	<p>BASF test DMAC (undiluted 0.1 ml) produced mild corneal and conjunctival irritation: the treated eyes were normal three to four days later. Reference: Reported in TOXALL Data Bank from Du Pont-Haskell Laboratory (1984) EPA/OTS Doc.86 - 8900007478.</p> <p>Two rabbits receiving three drops of a 50% aqueous solution showed severe erythema, lacrimation, and edema. Reference: Reported in Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Horn H.J., Hazelton Laboratories, Unpublished Summary of Data, 7/20/59.</p> <p>Tested on rabbit eyes, DMAC has caused mild reversible corneal injury graded THREE on a scale of 10. Reference: Smyth H.F. et al. (1962). Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 23:95-107. Upon thermal decomposition, DMAC emits fumes which are highly irritating to the eyes and mucous membranes.</p> <p>Reference: Reported in Du Pont - Haskell Laboratory - C6256 Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Weiss L.R. and R.A. Orzel (1967). Toxicol. Appl.Pharmacol., 11:546-557.</p>

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: nach Smyth Carpenter	other: nach Smyth Carpenter
試験のタイプ		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
腐食		
刺激点数: 角膜		
刺激点数: 虹彩		
刺激点数: 結膜		
その他		
結論		



眼刺激性		
眼腐食性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(82)	(82)
備考	Die Autoren stellten eine leichte, reversible Cornea-Schaedigung fest (Grad 3 auf einer 10-Punkte-Skala).	Die Autoren stellten eine leichte, reversible Cornea-Schaedigung fest (Grad 3 auf einer 10-Punkte-Skala).

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	Draize試験	Draize Test
試験のタイプ		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
腐食		
刺激点数: 角膜		
刺激点数: 虹彩		
刺激点数: 結膜		
その他		
結論		
眼刺激性		
眼腐食性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63) (64)	(63) (64)
備考	Leichte Bindehautentzuendung, reversibel nach 3-4 Tagen; keine makroskopischen Anzeichen einer Cornea-Schaedigung; mikroskopisch waren alle Corneae 7 Tage nach der Behandlung o.B.	Leichte Bindehautentzuendung, reversibel nach 3-4 Tagen; keine makroskopischen Anzeichen einer Cornea-Schaedigung; mikroskopisch waren alle Corneae 7 Tage nach der Behandlung o.B.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
試験のタイプ		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
腐食		
刺激点数: 角膜		
刺激点数: 虹彩		
刺激点数: 結膜		
その他		
結論		
眼刺激性		
眼腐食性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	2 Kaninchen wurden je 3 Tropfen einer waessrigen 50%igen DMAC- Loesung appliziert. Befunde: starke Erytheme, Traenenfluss, Oedeme	2 Kaninchen wurden je 3 Tropfen einer waessrigen 50%igen DMAC- Loesung appliziert. Befunde: starke Erytheme, Traenenfluss, Oedeme

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	Draize試験	Draize Test
試験のタイプ		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
腐食		

刺激点数: 角膜		
刺激点数: 虹彩		
刺激点数: 結膜		
その他		
結論		
眼刺激性		
眼腐食性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63)	(63)
備考	0,1 ml unverduennt in beide Augen appliziert; maessige Cornea-Schaedigung mit Konjunktivitis. Unausgewaschenes Auge; nach 14 Tagen war makroskopisch Normalzustand erreicht. Ausgewaschenes Auge: Befunde ausgepraegter mit temporaerer Iritis zu Studienbeginn. Mikroskopisch waren zu Versuchsende noch Cornea-Veränderungen erkennbar. (Studie liegt als Sekundaerzitat vor)	0,1 ml unverduennt in beide Augen appliziert; maessige Cornea-Schaedigung mit Konjunktivitis. Unausgewaschenes Auge; nach 14 Tagen war makroskopisch Normalzustand erreicht. Ausgewaschenes Auge: Befunde ausgepraegter mit temporaerer Iritis zu Studienbeginn. Mikroskopisch waren zu Versuchsende noch Cornea-Veränderungen erkennbar. (Studie liegt als Sekundaerzitat vor)

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: BASF-Test	other: BASF-Test
試験のタイプ		
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
腐食	刺激性あり	irritating
刺激点数: 角膜		
刺激点数: 虹彩		
刺激点数: 結膜		
その他		
結論		
眼刺激性	刺激性あり	irritating
眼腐食性	刺激性あり	irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(70)	(70)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	データなし ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )	no data ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
試験のタイプ		
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
腐食	刺激性あり	irritating
刺激点数: 角膜		
刺激点数: 虹彩		
刺激点数: 結膜		
その他		
結論		
眼刺激性	刺激性あり	irritating
眼腐食性	刺激性あり	irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(119)	(119)
備考	二次文献のみ; 詳細なデータなし。	only secondary literature; no further data

#### 5.4 皮膚感作

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
試験のタイプ		
GLP適合		
試験を行った年	1955	1955
試験系(種/系統)	モルモット	guinea pig
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		

各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
試験結果		
その他		
結論		
感作性	感作性なし (感作性なし)	not sensitising ( not sensitizing )
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(120) (121)	(120) (121)
備考	DMACは皮膚感作性物質ではない。	DMAC is not a skin sensitizer.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
試験のタイプ		
GLP適合		
試験を行った年	1955	1955
試験系(種/系統)	モルモット	guinea pig
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
試験結果		
その他		
結論		
感作性	感作性なし (感作性なし)	not sensitising ( not sensitizing )
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(120) (121)	(120) (121)
備考	DMACは皮膚感作性物質ではない。	DMAC is not a skin sensitizer.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
試験のタイプ		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	モルモット	guinea pig
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
試験結果		
その他		
結論		
感作性	感作性なし	not sensitising
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63) (122)	(63) (122)
備考	Exposition 24 h unter Verband (Induktion). Die Studie liegt nur als Sekundaerzeitat vor.	Exposition 24 h unter Verband (Induktion). Die Studie liegt nur als Sekundaerzeitat vor.

#### 5.5 反復投与毒性

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1986	1986
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	450 mg/kg (group of 6 animals)	450 mg/kg (group of 6 animals)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	強制経口投与	oral: gavage
対照群に対する処理	あり(無処理対照)	yes, concurrent no treatment

投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	9 days over a 2-week period	9 days over a 2-week period
投与頻度	daily	daily
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	全ての動物は試験で生き残ったが、特に第2週の間で、落ちつきがなく、過敏だった。体重増加の速度は、対照動物のそれより劣っていた。最後の処置の後に屠殺されたラットのうち3分の2は、不活性精子の形成を示した。	All the animals survived the test but were RESTLESS and IRRITABLE, especially during the second week. Their rate of weight gain was inferior to that of control animals. 2/3 rats sacrificed after the last treatment showed INACTIVE SPERMATOGENESIS.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(123)	(123)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1984	1984
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	100, 288, 622 ppm (groups of 10 male and 10 female)	100, 288, 622 ppm (groups of 10 male and 10 female)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	あり(無処理対照)	yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	2 weeks	2 weeks
投与頻度	6h/day and 5d/week	6h/day and 5d/week
回復期間(日)	14 days	14 days
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)	100 ppm	100 ppm =
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	622ppmで、数匹のラットが死亡し、激しい重量減少が見られ、肝臓は腫脹して壊死し、胸腺と脾臓でリンパ球枯渇が起こり、骨髓は細胞低下した。胃、小腸と上気道の炎症が、観察された。288ppmに暴露されたラットは、中程度の肝臓肥大を示したが、14日以内に回復した。100ppmに暴露されたラットでは、規定濃度からの顕著なずれは、見られなかった。回復期の後にだけ、288ppmに暴露された2匹のラットで睾丸萎縮が観察された。それゆえに、DMAC暴露の関係は疑わしい。	At 622 ppm, some rats died, severe WEIGHT LOSS was seen, LIVERS were ENLARGED and NECROTIC, LYMPHOCYTE DEPLETION occurred in the THYMUS and SPLEEN, and BONE MARROW was HYPOCELLULAR. INFLAMMATION of the STOMACH, SMALL INTESTINE, and UPPER RESPIRATORY TRACT was observed. Rats exposed to 288 ppm showed moderate LIVER HYPERTROPHY but recovered within 14 days. No significant deviations from normal were seen in rats exposed to 100 ppm. TESTICULAR ATROPHY was observed in two rats exposed to 288 ppm only after the recovery period hence the relationship of DMAC exposure is questionable.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(124)	(124)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		

方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1984	1984
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	2129 ppm (group of 4 animals)	2129 ppm (group of 4 animals)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	10 times in 2 weeks	10 times in 2 weeks
投与頻度	6 hours/day	6 hours/day
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	DMACにより、死亡(1匹/10匹)、飢餓衰弱、体重減少、精巢小型化と不活性精子形成となった。	DMAC led to mortality (1/10), INANITION, WEIGHT LOSS, SMALL TESTES and INACTIVE SPERMATOGENESIS.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(125)	(125)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1961	1961
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	40, 64.4, 103, 195 ppm (groups of 20 animals)	40, 64.4, 103, 195 ppm (groups of 20 animals)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	あり(無処理対照)	yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	6 months	6 months
投与頻度	6 h/day and 5 d/week	6 h/day and 5 d/week
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)	64.4 ppm	64.4 ppm =
LOAEL (LOEL)	103 ppm	103 ppm =
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	体重増加は試験動物で減少したが、死亡率は不変だった。 195ppmのレベルのラットの顕微鏡検査により、細胞質障害、胆管炎、血管周囲炎および小さい領域における実質細胞の局所的な壊死が示された。 103ppmのレベルで、5匹のうち3匹のラットは、顕著な肝細胞退化を示した。	WEIGHT GAIN were decreased in test animals, but MORTALITY was unchanged. Microscopic examination of rats at the 195 ppm level showed CYTOPLASM DISTURBANCE, CHOLANGITIS, PERIANGITIS, and small areas of focal NECROSIS of the PARENCHYMAL CELLS. At the 103 ppm level, 3/5 rats showed significant LIVER CELL DEGENERATION.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(126)	(126)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1986	1986
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	1500 mg/kg (group of 6 animals)	1500 mg/kg (group of 6 animals)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	強制経口投与	oral: gavage
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	10 days	10 days
投与頻度	daily	daily
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	2匹のラット(6匹のうち2匹)は5回の投与後に死亡し、別の1匹のラット(6匹のうち1匹)は6回の処置の後に死亡した。処置の間、動物は著しい不快感、過敏性、蒼白と体重減少を示した。何匹かのラットは、重度の下痢を被った。剖検で、肝臓、腎臓と胃で病理学的徴候が見つかった。	Two rats (2/6) died after five doses and another (1/6) after six treatments. During treatment, the animals exhibited marked DISCOMFORT, IRRITABILITY, PALLOR, and LOSS of WEIGHT. Several of the rats suffered from severe DIARRHEA. At autopsy, PATHOLOGICAL SIGNS found in the LIVER, KIDNEY, and STOMACH.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(127)	(127)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1986	1986
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	60 mg/kg (groups of 12 animals)	60 mg/kg (groups of 12 animals)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経口:食餌投与	oral: feed
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	94 days	94 days
投与頻度	daily	daily
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		

注釈	全てのラットは生存し、毒性に対する臨床的症狀は観察されなかった。ラットは、軽度な貧血と白血球増多症を呈するように見えた。	All rats survived, and NO CLINICAL SIGNS OF TOXICITY were observed. The rats appeared to develop a SLIGHT ANEMIA and LEUKOCYTOSIS.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(128)	(128)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1980	1980
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	100, 300, 1000 mg/kg (groups of 140 animals)	100, 300, 1000 mg/kg (groups of 140 animals)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経口: 飲料水	oral: drinking water
対照群に対する処理	あり(無処理対照)	yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	24 months	24 months
投与頻度	daily	daily
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	生存について、処置に関連した影響は、観察されなかった。 処置に関連した、眼科学的異常は、見られなかった。 1000mg/gk群では、脱毛と体重減少が、わずかに多く発生した。 100と300mg/kgの雄で、平均体重のわずかな減少が見られ、100mg/kgの影響は、統計上、61週目に見られた。300と1000mg/kgの雄の平均赤血球は24ヵ月目に僅かに上昇したが、アルカリホスファターゼのレベルは、全ての期間で、対照群よりも低かった。 対照群と比較すると、全ての試験群で、肝臓重量指標は、上昇した。6ヶ月間隔で測定した時の1000mg/kgの雄と雌、及び最終的に屠殺した時には、1000mg/kgの雄と雌以外にも300mg/kgの動物の何匹かにおいて、腎臓重量指標は増加した。副腎重量指標は、6ヵ月間隔においてのみ、全ての投与量レベルの雄で増加した。 ゆえに、慢性的な毒性を創出しない水道水を経由して投与されたDMACの最多投与レベルは300 mg/kg*日だった。	No treatment-related effect on survival was observed. No treatment-related ophthalmologic abnormalities were noted. A slightly greater incidence of ALOPECIA and MEAN BODY WEIGHT LOSS was noted in the 1000 mg/gk group. A slight reduction of MEAN BODY WEIGHTS was noted for the 100 and 300 mg/kg males, the 100 mg/kg effect becoming statistically at 61 weeks. The mean ERYTHROCYTE for the 300 and 1000 mg/kg males were slightly elevated at 24 months while ALKALINE PHOSPHATASE levels were lower than control at all intervals. LIVER WEIGHT parameters were elevated, as compared to control, in all test groups; KIDNEY WEIGHT parameters were increased for 1000 mg/kg males and females when determined at six-months intervals, and for 1000 mg/kg males and females, as well as some 300 mg/kg animals, at final sacrifice. ADRENAL WEIGHT parameters were noted to have increased in all dose level males at six-month interval only. Thus, the HIGHEST-DOSE-LEVEL of DMAC ADMINISTERED via DRINKING WATER NOT PRODUCING CHRONIC TOXICITY was 300 mg/kg*day.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(129)	(129)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1984	1984
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	2000 mg/kg undiluted (groups of 6 animals)	2000 mg/kg undiluted (groups of 6 animals)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経皮	dermal
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	9 days over a 2-week	9 days over a 2-week
投与頻度	daily	daily
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	DMACは、しっかり剃った皮膚に塗布された。 全ての動物は死亡して、剖検において急性の肝壊死の徴候を示した。他の異常な変化として、腹膜と胸腔における遊離型の液体と腎臓の鬱血があった。	DMAC was applied to the closely shaved skin. All animals died and showed evidence of an ACUTE HEPATIC NECROSIS upon autopsy. Other aberrant changes included free fluid in the PERITONEAL and THORACIC CAVITIES and slight CONGESTION of the KIDNEY.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(130)	(130)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1959	1959
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	undiluted 1890 mg and diluted 2340 mg(4 ml at 61.9%) (groups of 3 animals)	undiluted 1890 mg and diluted 2340 mg(4 ml at 61.9%) (groups of 3 animals)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経皮	dermal
対照群に対する処理	あり(溶媒対照)	yes, concurrent vehicle
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	70 days	70 days
投与頻度	2 h/day, 5 d/week (50 exposures)	2 h/day, 5 d/week (50 exposures)
回復期間(日)	14 days	14 days
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		



注釈	DMACは、擦過されていない腹の皮膚と接触させておかれた。 本研究の間、死亡は起こらなかった。 希釈されない物質により、鱗状で、乾燥して、硬化して亀裂が入った (FESSUREDな)皮膚が発生した;水溶液は、何の影響もなかった。 顕微鏡検査によって、実験終了後に、皮膚の炎症が示されたが、その他には 何の病変も観察されなかった。	DMAC was kept in contact with the unabraded abdominal skin. No mortalities occurred during the course of the study. The undiluted material produced SCALY, DRY, HARDENED, and FESSURED SKIN; the aqueous solution had no effects. Microscopic examination showed INFLAMMATION of the SKIN after termination of the experiment but no other lesions were observed.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(131)	(131)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1980	1980
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	no reported	no reported
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経口: 飲料水	oral: drinking water
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間の データ等がある場合、最長投与期間)	unspecified	unspecified
投与頻度	daily	daily
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持 続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)	.4 mg/L(飲料水)	.4 mg/L drinking water =
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	どの期間も、本投与による副作用はなかった。 白ラットに対するDMACの影響は、中程度の毒性と漸増性であり、水の臭 気、色または味を変化させないことが明らかとなった。 これは、最大許容濃度(Maximum Permissible Concentration(MPC))という、 飲料水における、公衆衛生上の毒性に関する有害性の制限指標である。より 高い投与量により、中枢神経系における障害、ヘモグロビン減少と血液中の 赤血球数、コリンエステラーゼ活性の低下、アラニン・トランスアミナーゼ 活性の増加がもたらされた。 DMACのMPCが、新しいポリマー材料の衛生学的な評価において、プラス チックから水への移行の許容レベルとして使用可能である。	This dose for an unspecified time had no adverse effects. Effect of DMAC on white rats revealed that it had moderate toxicity and cumulateness and did not change water odor, color or taste. This is a Maximum Permissible Concentration (MPC), the limiting index of its sanitary-toxicological noxiousness in the drinking water. Higher doses produced DISTURBANCES in the CENTRAL NERVOUS SYSTEM, DECREASED HEMOGLOBIN, and ERYTHROCYTE COUNTS in bloods, LOWERING of CHOLINESTERASE ACTIVITY, and INCREASED ALANINE TRANSAMINASE ACTIVITY. The MPC of DMAC could be used as the permissible level of its migration from plastics into water in the hygienic evaluation of new polymer materials.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(132)	(132)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1965	1965
試験系(種/系統)	イヌ	dog
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	95, 299, 945, 3780 mg/kg (groups of 2 animals)	95, 299, 945, 3780 mg/kg (groups of 2 animals)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経皮	dermal
対照群に対する処理	あり(無処理対照)	yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間の データ等がある場合、最長投与期間)	6 weeks for higher doses and 6 months for lower doses	6 weeks for higher doses and 6 months for lower doses
投与頻度	5 h/day (rinsed off) and 5 days/week	5 h/day (rinsed off) and 5 days/week
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持 続時間)		

眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)	95 mg/kg bw/day	95 mg/kg bw/day =
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	化学物質は、刈り込まれた胴体上に投与された。 3780mg/kgにおいて、鬱状態、衰弱、運動失調、下痢、体重減少と黄疸の後に、死亡した。肝臓の損傷と、程やかな皮膚過敏が観察された。 945mg/kgを処置されたイヌは、6カ月の投薬期間を生き残った。肝臓の退化と若干の皮膚刺激だけが、見られた。 299mg/kgを処置されたイヌのうちの1匹は、治療期間の初めに体重が減少したが、回復した。1匹のイヌで、4カ月目に皮膚潰瘍形成が起こって治癒したが、6カ月の処置期間末までには、両方のイヌで鱗状皮膚が現れた。 95mg/kgが投与されたイヌでは、臨床的徴候は観察されなかった。6カ月間の処置を受けたイヌは、肝細胞で僅かに網状になった細胞質を示し、皮膚は僅かに厚くなるか、軽い炎症反応を示した。	The chemical was administered on clipped trunks. At 3780 mg/kg DEPRESSION, WEAKNESS, ATAXIA, DIARRHEA, WEIGHT LOSS, and JAUNDICE preceded death. LIVER DAMAGE and MILD IRRITATION of the SKIN were observed. Dogs treated with 945 mg/kg survived the 6-month dosing period. Only the DEGENERATION of LIVER and some SKIN IRRITATION were seen. One of the dog treated with 299 mg/kg lost weigh early in the treatment period but recovered. SKIN ULCERATION occurred at 4 months in one dog and healed, although SKIN SCALINESS was present by the end of the 6-month treatment period in both dogs. No clinical signs were observed in dogs given 95 mg/kg. Dogs treated for 6 months showed slightly reticulated CYTOPLASM in HEPATOCYTES and the SKIN was slightly THICKENED or reflected a mild, INFLAMMATORY RESPONSE.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(133)	(133)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1986	1986
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	450 mg/kg (group of 6 animals)	450 mg/kg (group of 6 animals)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	強制経口投与	oral: gavage
対照群に対する処理	あり(無処理対照)	yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	9 days over a 2-week period	9 days over a 2-week period
投与頻度	daily	daily
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	全ての動物は試験で生き残ったが、特に第2週の間で、落ちつきがなく、過敏だった。体重増加の速度は、対照動物のそれより劣っていた。最後の処置の後に屠殺されたラットのうち3分の2は、不活性精子の形成を示した。	All the animals survived the test but were RESTLESS and IRRITABLE, expecially during the second week. Their rate of weight gain was inferior to that of control animals. 2/3 rats sacrificed after the last treatment showed INACTIVE SPERMATOGENESIS.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(123)	(123)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1984	1984
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	100, 288, 622 ppm (groups of 10 male and 10 female)	100, 288, 622 ppm (groups of 10 male and 10 female)

各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	あり(無処理対照)	yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	2 weeks	2 weeks
投与頻度	6h/day and 5d/week	6h/day and 5d/week
回復期間(日)	14 days	14 days
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)	100 ppm	100 ppm =
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	622ppmで、数匹のラットが死亡し、激しい重量減少が見られ、肝臓は腫脹して壊死し、胸腺と脾臓でリンパ球枯渇が起こり、骨髄は細胞低下した。 胃、小腸と上気道の炎症が、観察された。 288ppmに暴露されたラットは、中程度の肝臓肥大を示したが、14日以内に回復した。 100ppmに暴露されたラットでは、規定濃度からの顕著なずれは、見られなかった。 回復期の後にだけ、288ppmに暴露された2匹のラットで睪丸萎縮が観察された。それゆえに、DMAC暴露の関係は疑わしい。	At 622 ppm, some rats died, severe WEIGHT LOSS was seen, LIVERS were ENLARGED and NECROTIC, LYMPHOCYTE DEPLETION occurred in the THYMUS and SPLEEN, and BONE MARROW was HYPOCELLULAR. INFLAMMATION of the STOMACH, SMALL INTESTINE, and UPPER RESPIRATORY TRACT was observed. Rats exposed to 288 ppm showed moderate LIVER HYPERTROPHY but recovered within 14 days. No significant deviations from normal were seen in rats exposed to 100 ppm. TESTICULAR ATROPHY was observed in two rats exposed to 288 ppm only after the recovery period hence the relationship of DMAC exposure is questionable.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(124)	(124)
備考		

試験物質名	N、N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1984	1984
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	2129 ppm (group of 4 animals)	2129 ppm (group of 4 animals)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	10 times in 2 weeks	10 times in 2 weeks
投与頻度	6 hours/day	6 hours/day
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	DMACにより、死亡(1匹/10匹)、飢餓衰弱、体重減少、精巢小型化と不活性精子形成となった。	DMAC led to mortality (1/10), INANITION, WEIGHT LOSS, SMALL TESTES and INACTIVE SPERMATOGENESIS.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(125)	(125)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合		
試験を行った年	1961	1961
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	40, 64.4, 103, 195 ppm (groups of 20 animals)	40, 64.4, 103, 195 ppm (groups of 20 animals)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	あり(無処理対照)	yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	6 months	6 months
投与頻度	6 h/day and 5 d/week	6 h/day and 5 d/week
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)	64.4 ppm	64.4 ppm =
LOAEL (LOEL)	103 ppm	103 ppm =
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	体重増加は試験動物で減少したが、死亡率は不変だった。 195ppmのレベルのラットの顕微鏡検査により、細胞質障害、胆管炎、血管周囲炎および小さい領域における実質細胞の局所的な壊死が示された。 103ppmのレベルで、5匹のうち3匹のラットは、顕著な肝細胞退化を示した。	WEIGHT GAIN were decreased in test animals, but MORTALITY was unchanged. Microscopic examination of rats at the 195 ppm level showed CYTOPLASM DISTURBANCE, CHOLANGITIS, PERIANGITIS, and small areas of focal NECROSIS of the PARENCHYMAL CELLS. At the 103 ppm level, 3/5 rats showed significant LIVER CELL DEGENERATION.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(126)	(126)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1986	1986
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	1500 mg/kg (group of 6 animals)	1500 mg/kg (group of 6 animals)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	強制経口投与	oral: gavage
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	10 days	10 days
投与頻度	daily	daily
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		

注釈	2匹のラット(6匹のうち2匹)は5回の投与後に死亡し、別の1匹のラット(6匹のうち1匹)は6回の処置の後に死亡した。処置の間、動物は著しい不快感、過敏性、蒼白と体重減少を示した。何匹かのラットは、重度の下痢を被った。剖検で、肝臓、腎臓と胃で病理学的徴候が見つかった。	Two rats (2/6) died after five doses and another (1/6) after six treatments. During treatment, the animals exhibited marked DISCOMFORT, IRRITABILITY, PALLOR, and LOSS of WEIGHT. Several of the rats suffered from severe DIARRHEA. At autopsy, PATHOLOGICAL SIGNS found in the LIVER, KIDNEY, and STOMACH.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(127)	(127)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N, N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 ~ 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1986	1986
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	60 mg/kg (groups of 12 animals)	60 mg/kg (groups of 12 animals)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	終口:食餌投与	oral: feed
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	94 days	94 days
投与頻度	daily	daily
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	全てのラットは生存し、毒性に対する臨床的症状は観察されなかった。ラットは、軽度な貧血と白血球増多症を呈するよう見えた。	All rats survived, and NO CLINICAL SIGNS OF TOXICITY were observed. The rats appeared to develop a SLIGHT ANEMIA and LEUKOCYTOSIS.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(128)	(128)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N, N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 ~ 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1980	1980
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	100, 300, 1000 mg/kg (groups of 140 animals)	100, 300, 1000 mg/kg (groups of 140 animals)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	終口: 飲料水	oral: drinking water
対照群に対する処理	あり(無処理対照)	yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	24 months	24 months
投与頻度	daily	daily
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		

注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	生存について、処置に関連した影響は、観察されなかった。 処置に関連した、眼科学的異常は、見られなかった。 1000mg/gk群では、脱毛と体重減少が、わずかに多く発生した。 100と300mg/kgの雄で、平均体重のわずかな減少が見られ、100mg/kgの影響は、統計上、61週目に見られた。300と1000mg/kgの雄の平均赤血球は24ヵ月目に僅かに上昇したが、アルカリホスファターゼのレベルは、全ての期間で、対照群よりも低かった。 対照群と比較すると、全ての試験群で、肝臓重量指標は、上昇した。6ヶ月間隔で測定した時の1000mg/kgの雄と雌、及び最終的に屠殺した時には、1000mg/kgの雄と雌以外にも300mg/kgの動物の何匹かにおいて、腎臓重量指標は増加した。副腎重量指標は、6ヵ月間隔においてのみ、全ての投与量レベルの雄で増加した。 ゆえに、慢性的な毒性を創出しない水道水を経由して投与されたDMACの最多投与レベルは300 mg/kg*日だった。	No treatment-related effect on survival was observed. No treatment-related ophthalmologic abnormalities were noted. A slightly greater incidence of ALOPECIA and MEAN BODY WEIGHT LOSS was noted in the 1000 mg/kg group. A slight reduction of MEAN BODY WEIGHTS was noted for the 100 and 300 mg/kg males, the 100 mg/kg effect becoming statistically at 61 weeks. The mean ERYTHROCYTE for the 300 and 1000 mg/kg males were slightly elevated at 24 months while ALKALINE PHOSPHATASE levels were lower than control at all intervals. LIVER WEIGHT parameters were elevated, as compared to control, in all test groups; KIDNEY WEIGHT parameters were increased for 1000 mg/kg males and females when determined at six-months intervals, and for 1000 mg/kg males and females, as well as some 300 mg/kg animals, at final sacrifice. ADRENAL WEIGHT parameters were noted to have increased in all dose level males at six-month interval only. Thus, the HIGHEST-DOSE-LEVEL of DMAC ADMINISTERED via DRINKING WATER NOT PRODUCING CHRONIC TOXICITY was 300 mg/kg*day.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(129)	(129)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1984	1984
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	2000 mg/kg undiluted (groups of 6 animals)	2000 mg/kg undiluted (groups of 6 animals)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経皮	dermal
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	9 days over a 2-week	9 days over a 2-week
投与頻度	daily	daily
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	DMACは、しっかり剃った皮膚に塗布された。 全ての動物は死亡して、剖検において急性の肝壊死の徴候を示した。他の異常な変化として、腹膜と胸腔における遊離型の液体と腎臓の鬱血があった。	DMAC was applied to the closely shaved skin. All animals died and showed evidence of an ACUTE HEPATIC NECROSIS upon autopsy. Other aberrant changes included free fluid in the PERITONEAL and THORACIC CAVITIES and slight CONGESTION of the KIDNEY.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(130)	(130)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1959	1959
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	undiluted 1890 mg and diluted 2340 mg(4 ml at 61.9%) (groups of 3 animals)	undiluted 1890 mg and diluted 2340 mg(4 ml at 61.9%) (groups of 3 animals)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経皮	dermal

対照群に対する処理	あり(溶媒対照)	yes, concurrent vehicle
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	70 days	70 days
投与頻度	2 h/day, 5 d/week (50 exposures)	2 h/day, 5 d/week (50 exposures)
回復期間(日)	14 days	14 days
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	DMACは、擦過されていない腹の皮膚と接触させておかれた。 本研究の間、死亡は起こらなかった。 希釈されない物質により、鱗状で、乾燥して、硬化して亀裂が入った(FESSUREDな)皮膚が発生した;水溶液は、何の影響もなかった。 顕微鏡検査によって、実験終了後に、皮膚の炎症が示されたが、その他には何の病変も観察されなかった。	DMAC was kept in contact with the unabraded abdominal skin. No mortalities occurred during the course of the study. The undiluted material produced SCALY, DRY, HARDENED, and FESSURED SKIN; the aqueous solution had no effects. Microscopic examination showed INFLAMMATION of the SKIN after termination of the experiment but no other lesions were observed.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(131)	(131)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1980	1980
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	no reported	no reported
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経口: 飲料水	oral: drinking water
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	unspecified	unspecified
投与頻度	daily	daily
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)	.4 mg/L(飲料水)	.4 mg/L drinking water =
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	どの期間も、本投与による副作用はなかった。 白ラットに対するDMACの影響は、中程度の毒性と漸増性であり、水の臭気、色または味を変化させないことが明らかとなった。 これは、最大許容濃度(Maximum Permissible Concentration(MPC))という、飲料水における、公衆衛生上の毒性に関する有害性の制限指標である。より高い投与量により、中枢神経系における障害、ヘモグロビン減少と血液中の赤血球数、コリンエステラーゼ活性の低下、アラニン・トランスアミナーゼ活性の増加がもたらされた。 DMACのMPCが、新しいポリマー材料の衛生学的な評価において、プラスチックから水への移入の許容レベルとして使用可能である。	This dose for an unspecified time had no adverse effects. Effect of DMAC on white rats revealed that it had moderate toxicity and cumulativeness and did not change water odor, color or taste. This is a Maximum Permissible Concentration (MPC), the limiting index of its sanitary-toxicological noxiousness in the drinking water. Higher doses produced DISTURBANCES in the CENTRAL NERVOUS SYSTEM, DECREASED HEMOGLOBIN, and ERYTHROCYTE COUNTS in bloods, LOWERING of CHOLINESTERASE ACTIVITY, and INCREASED ALANINE TRANSAMINASE ACTIVITY. The MPC of DMAC could be used as the permissible level of its migration from plastics into water in the hygienic evaluation of new polymer materials.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(132)	(132)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1965	1965
試験系(種/系統)	イヌ	dog
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	95, 299, 945, 3780 mg/kg (groups of 2 animals)	95, 299, 945, 3780 mg/kg (groups of 2 animals)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経皮	dermal
対照群に対する処理	あり(無処理対照)	yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	6 weeks for higher doses and 6 months for lower doses	6 weeks for higher doses and 6 months for lower doses
投与頻度	5 h/day (rinsed off) and 5 days/week	5 h/day (rinsed off) and 5 days/week
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)	95 mg/kg bw/day	95 mg/kg bw/day =
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	<p>化学物質は、刈り込まれた胴体上に投与された。</p> <p>3780mg/kgにおいて、鬱状態、衰弱、運動失調、下痢、体重減少と黄疸の後に、死亡した。肝臓の損傷と、軽やかな皮膚過敏が観察された。</p> <p>945mg/kgを処置されたイヌは、6ヵ月の投薬期間を生き残った。肝臓の退化と若干の皮膚刺激だけが、見られた。</p> <p>299mg/kgを処置されたイヌのうちの1匹は、治療期間の初めに体重が減少したが、回復した。1匹のイヌで、4ヵ月目に皮膚潰瘍形成が起こって治癒したが、6ヵ月の処置期間末までには、両方のイヌで鱗状皮膚が現れた。</p> <p>95mg/kgが投与されたイヌでは、臨床的徴候は観察されなかった。6ヵ月間の処置を受けたイヌは、肝細胞で僅かに網状になった細胞質を示し、皮膚は僅かに厚くなるか、軽い炎症反応を示した。</p>	<p>The chemical was administered on clipped trunks.</p> <p>At 3780 mg/kg DEPRESSION, WEAKNESS, ATAXIA, DIARRHEA, WEIGHT LOSS, and JAUNDICE preceded death. LIVER DAMAGE and MILD IRRITATION of the SKIN were observed.</p> <p>Dogs treated with 945 mg/kg survived the 6-month dosing period. Only the DEGENERATION of LIVER and some SKIN IRRITATION were seen.</p> <p>One of the dog treated with 299 mg/kg lost weigh early in the treatment period but recovered. SKIN ULCERATION occurred at 4 months in one dog and healed, although SKIN SCALINESS was present by the end of the 6-month treatment period in both dogs.</p> <p>No clinical signs were observed in dogs given 95 mg/kg. Dogs treated for 6 months showed slightly reticulated CYTOPLASM in HEPATOCYTES and the SKIN was slightly THICKENED or reflected a mild, INFLAMMATORY RESPONSE.</p>
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(133)	(133)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	no data	no data
メス		female
投与量	0,05 mg/l	0,05 mg/l
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	20 Tage	20 Tage
投与頻度	taeglich, 4h/Tag	taeglich, 4h/Tag
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		



注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Anzeichen fuer eine moegliche Leberfunktionsbeeitraechtigung bei traechtigen Tieren, jedoch nicht bei nichttraechtigen Tieren. Studie liegt nur als Sekundaerzitat vor.	Anzeichen fuer eine moegliche Leberfunktionsbeeitraechtigung bei traechtigen Tieren, jedoch nicht bei nichttraechtigen Tieren. Studie liegt nur als Sekundaerzitat vor.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(134)	(134)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	14 mg/m3 (0.014 mg/l)	14 mg/m3 (0.014 mg/l)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	8 Tage	8 Tage
投与頻度	taeglich	taeglich
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(135) (136)	(135) (136)
備考	Hypodynamisches Verhalten und Anzeichen einer Anaemie (Zahl der Erythrozyten erniedrigt)	Hypodynamisches Verhalten und Anzeichen einer Anaemie (Zahl der Erythrozyten erniedrigt)

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	0,0001 - 0,001 mg/l	0,0001 - 0,001 mg/l
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	3 Monate	3 Monate
投与頻度	taeglich	taeglich
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		

実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Strukturelle und biochemische Veraenderungen in Leber und Lunge. Die Studie liegt nur als Sekundaerzitat vor.	Strukturelle und biochemische Veraenderungen in Leber und Lunge. Die Studie liegt nur als Sekundaerzitat vor.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(137) (138)	(137) (138)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	イヌ	dog
性別(雄:M、雌:F)	no data	no data
投与量	データなし	no data
	1-4 mg/kg	1-4 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経皮	dermal
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	30 Tage	30 Tage
投与頻度	taeglich	taeglich
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Allgemeine Schwaeche, Abmagerung, Gelbsucht, Leberfett-Degeneration, Tod. Im Gegensatz hierzu wurde 97 i.v. Injektionen zu 50 mg/kg an 72 aufeinanderfolgenden Tagen verabreicht von Hunden symptomlos vertragen. Eine Dosierung von 125 mg/kg war ebenfalls nicht letal.	Allgemeine Schwaeche, Abmagerung, Gelbsucht, Leberfett-Degeneration, Tod. Im Gegensatz hierzu wurde 97 i.v. Injektionen zu 50 mg/kg an 72 aufeinanderfolgenden Tagen verabreicht von Hunden symptomlos vertragen. Eine Dosierung von 125 mg/kg war ebenfalls nicht letal.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(139)	(139)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	その他の被験物質 ( 99% reines DMAC )	other TS ( 99% reines DMAC )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
	New Zealand white	New Zealand white
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	2000 mg/kg	2000 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経皮	dermal
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	4 Tage	4 Tage
投与頻度	taeglich	taeglich
回復期間(日)	nein	nein
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		

尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Tod aller 6 Tiere waerend der Applikationsperiode; Fressunlust, Gewichtsverlust;Cyanose, schwere Atmung, Fluessigkeitsansammlung in Brust- und Bauchhoehle sowie Niere;3/6 Tieren mit Kongestion in den Nieren;Tod vermutlich durch akute Lebernekrose	Tod aller 6 Tiere waerend der Applikationsperiode; Fressunlust, Gewichtsverlust; Cyanose, schwere Atmung, Fluessigkeitsansammlung in Brust- und Bauchhoehle sowie Niere; 3/6 Tieren mit Kongestion in den Nieren; Tod vermutlich durch akute Lebernekrose
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(64)	(64)
備考	6 Tiere/Gruppe;	6 Tiere/Gruppe;

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	no data	no data
投与量	データなし	no data
	500 bzw. 1900 mg/kg	500 bzw. 1900 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	強制経口投与	oral: gavage
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	1 Monat bzw. 10 Tage	1 Monat bzw. 10 Tage
投与頻度	taeglich	taeglich
回復期間(日)	keien Angabe	keien Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	500 mg/kg, 1 Monat:keine Wachstumsaenderungen, keine haematologischen oder makroskopisch pathologischen Veraenderungen 1900 mg/kg, 10 Tage:Sterblichkeit ab 6.Tag, schwere Entzuendungen und Reizungen in Magen und Lunge	500 mg/kg, 1 Monat: keine Wachstumsaenderungen, keine haematologischen oder makroskopisch pathologischen Veraenderungen 1900 mg/kg, 10 Tage: Sterblichkeit ab 6. Tag, schwere Entzuendungen und Reizungen in Magen und Lunge
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(116)	(116)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)	New Zealand white	New Zealand white
投与量	オス	male
	1500-2000 mg/kg	1500-2000 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	腹腔内	intrapertitoneal
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	21 Tage	21 Tage
投与頻度	taeglich	taeglich
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		

摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Variable Perioden spontaner Veränderungen der Elektroenzephalographie; verschiedene Arten von EEG-Dysrhythmien; hypersynchrone Ausschläge von 1-6 sec mit langsamer Wellenaktivität (3-4 c/sec), focal oder verallgemeinert ab 1500 mg/kg; bei 2000 mg/kg elektrographisch Anfälle erkennbar. Diese ZNS-Effekte beim Kaninchen waren dem Erscheinungsbild beim Menschen Halluzinogen ähnlich.	Variable Perioden spontaner Veränderungen der Elektroenzephalographie; verschiedene Arten von EEG-Dysrhythmien; hypersynchrone Ausschläge von 1-6 sec mit langsamer Wellenaktivität (3-4 c/sec), focal oder verallgemeinert ab 1500 mg/kg; bei 2000 mg/kg elektrographisch Anfälle erkennbar. Diese ZNS-Effekte beim Kaninchen waren dem Erscheinungsbild beim Menschen Halluzinogen ähnlich.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(37) (140) (141)	(37) (140) (141)
備考	5 Tiere	5 Tiere

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	250 mg/kg	250 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	皮下	subcutaneous
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	21-28 Tage	21-28 Tage
投与頻度	täglich	täglich
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Variable Perioden spontaner Elektroenzephalographie-Veraenderungen; Erregungseffekte; verschiedene Arten von EEG-Dysrhythmien; hypersynchrone Ausschläge von 1-6 sec mit langsamer Wellenaktivität (3-4 c/sec), focal oder verallgemeinert. Diese ZNS-Effekte beim Kaninchen waren dem Erscheinungsbild beim Menschen ähnlich	Variable Perioden spontaner Elektroenzephalographie-Veraenderungen; Erregungseffekte; verschiedene Arten von EEG-Dysrhythmien; hypersynchrone Ausschläge von 1-6 sec mit langsamer Wellenaktivität (3-4 c/sec), focal oder verallgemeinert. Diese ZNS-Effekte beim Kaninchen waren dem Erscheinungsbild beim Menschen ähnlich
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(37) (140) (141)	(37) (140) (141)
備考	4 Tiere; subkutane Verabreichung	4 Tiere; subkutane Verabreichung

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	1500 mg/kg	1500 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		

投与経路	強制経口投与	oral: gavage
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	10 Tage	10 Tage
投与頻度	taeglich	taeglich
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	2/6 starben nach 5.Aplikation, 1/6 nach 6.Aplikation; Befunde:Unwohlsein, Reizbarkeit, Blaessee, Gewichtsverlust; teilweise schwere Diarrhoea;bei Autopsie pathologische Veraenderungen in Leber, Niere und Magen, die nicht naeher spezifiziert wurden.	2/6 starben nach 5. Applikation, 1/6 nach 6. Applikation; Befunde: Unwohlsein, Reizbarkeit, Blaessee, Gewichtsverlust; teilweise schwere Diarrhoea; bei Autopsie pathologische Veraenderungen in Leber, Niere und Magen, die nicht naeher spezifiziert wurden.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63)	(63)
備考	6 Tiere	6 Tiere

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	データなし ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )	no data ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	イヌ	dog
性別(雄:M、雌:F)	その他: no data	other: no data
投与量	データなし ca. 0.14, 0.23, 0.37, 0.70 mg/l (40, 64, 103, 195 ppm)	no data ca. 0.14, 0.23, 0.37, 0.70 mg/l (40, 64, 103, 195 ppm)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	あり	yes
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	6 months	6 months
投与頻度	5 d/w; 6 h/d	5 d/w; 6 h/d
回復期間(日)	no data	no data
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	試験物質の副作用は、2匹のイヌから成る群で研究された。投与期間中に、血液学、臨床化学及び尿検査が実施された; 本研究終了時の剖検の後、動物は(少なくとも肝臓と肺臓の傷害について)組織病理学的に調べられた。 毒性に対する臨床的症候は、観察されず、暴露されたイヌの体重は影響を受けなかった。処置されたイヌと対照群の間では、血液学と尿検査所見に顕著な差はなかった;しかし上から2つの最高投与量群のイヌの中では、 る血清アルカリホスファターゼとブロモスルホタレイン(bromosulphothalein)保持時間が増加した証拠があった。組織病理学により、103と195ppmに暴露されたイヌで、顕著な変化が明らかとなった。処置された全てのイヌの肺は、対照群の肺よりも、刺激作用の兆候がわずかに大きかった。	The adverse effects of the test substance were studied in groups of 2 dogs. Hematology, clinical chemistry and urinalysis were performed during the application period; after necropsy at the end of the study, the animals were examined histopathologically (at least for damage of liver and lungs). No clinical signs of toxicity were observed, body weights ofthe exposed dogs were unaffected. There were no significant differences between treated dogs and controls in the hematology and urinalysis findings; however among the dogs of the two highest dose groups there was some evidence of increased serum alkaline phosphatase and bromosulphothalein retention time. Histopathology revealed significant changes in dogs exposed to 103 and 195 ppm. The lungs of all treateddogs showed slightly greater signs of irritation than the lungs of controls.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(142) (143)	(142) (143)
備考		

試験物質名	N、N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	データなし ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )	no data ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
	その他: CD	other: CD
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	1000 ppm in the diet (according to the authors, this corresponded to 60 mg/kg/d)	1000 ppm in the diet (according to the authors, this corresponded to 60 mg/kg/d)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経口:食餌投与	oral: feed
対照群に対する処理	あり(無処理対照)	yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	94 Tage	94 Tage
投与頻度	continuously in the diet	continuously in the diet
回復期間(日)	none	none
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Alle Tiere ueberlebten, keine klinische Toxizitaet;leichte Anaemie und Leukozytose;pathologisch o.B.	Alle Tiere ueberlebten, keine klinische Toxizitaet; leichte Anaemie und Leukozytose; pathologisch o.B.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63) (144) (145)	(63) (144) (145)
備考	12 Tiere/Gruppe; die Autoren geben eine approx. taegliche Dosis von 60 mg/kg an	12 Tiere/Gruppe; die Autoren geben eine approx. taegliche Dosis von 60 mg/kg an

試験物質名	N、N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	ca. 100 mg/kg (Originalangabe: 0,5 ml/kg)	ca. 100 mg/kg (Originalangabe: 0,5 ml/kg)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	強制経口投与	oral: gavage
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	1 Monat	1 Monat
投与頻度	taeglich	taeglich
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)	100 mg/kg	100 mg/kg
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Keine Wachstumsbeeinflussung;keine haematologischen Befunde;makroskopisch keine Organschaeden	Keine Wachstumsbeeinflussung; keine haematologischen Befunde; makroskopisch keine Organschaeden
信頼性		
信頼性の判断根拠		

出典		
引用文献(元文献)	(59)	(59)
備考	Applikation von 1:5-verduenntem DMAC;	Applikation von 1:5-verduenntem DMAC;
試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N, N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	1890 mg/kg	1890 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経口: 明記なし	oral: unspecified
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	10 Tage	10 Tage
投与頻度	taeglich	taeglich
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	75%ige Mortalitaet zwischen 6. und 10. Tag der Applikationsperiode;sehr schwere Haemorrhagien in Magen und Lunge	75%ige Mortalitaet zwischen 6. und 10. Tag der Applikationsperiode; sehr schwere Haemorrhagien in Magen und Lunge
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(59)	(59)
備考	Applikation von unverduenntem DMAC	Applikation von unverduenntem DMAC
試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N, N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	1000 mg/kg	1000 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経皮	dermal
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	10 Tage	10 Tage
投与頻度	taeglich	taeglich
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	6/6 Tiere ueberlebten Applikation der unverduennten Substanz auf die Haut;Autopsie ergab keine pathologischen Befunde	6/6 Tiere ueberlebten Applikation der unverduennten Substanz auf die Haut; Autopsie ergab keine pathologischen Befunde
信頼性		

信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63) (64)	(63) (64)
備考	In der Originalpublikation werden als Dosierung 9 x 2000 mg/kg angegeben.	In der Originalpublikation werden als Dosierung 9 x 2000 mg/kg angegeben.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	no data	no data
投与量	データなし	no data
投与量	7500 mg/kg/Tag	7500 mg/kg/Tag
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経皮	dermal
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	3-4 Tage	3-4 Tage
投与頻度	taeglich	taeglich
回復期間(日)	nein	nein
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	1/2 Tieren starb bei 3.Aplikation, 1/2 nach 4. Applikation:Pathologie ergab substantielle Schaeden in Leber und Knochenmark	1/2 Tieren starb bei 3. Applikation, 1/2 nach 4. Applikation; Pathologie ergab substantielle Schaeden in Leber und Knochenmark
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63)	(63)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)	no data	no data
投与量	オス	male
投与量	0.11, 0.36, 1.09, 1.81, 2.53 mg/l (Originalangabe: 30, 100, 300, 500, 700ppm)	0.11, 0.36, 1.09, 1.81, 2.53 mg/l (Originalangabe: 30, 100, 300, 500, 700ppm)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	あり	yes
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	2 Wochen	2 Wochen
投与頻度	6h/Tag, 5 Tage/Woche	6h/Tag, 5 Tage/Woche
回復期間(日)	2 Wochen	2 Wochen
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		



雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等 注釈	0,11 mg/l: o.B. 0,36 mg/l: o.B. 1,09 mg/l: 2/5 Tiere der Expositionsgruppe mit Nekrosen des Samenepithels mit Atrophie/Degeneration der Samenkanaelchen (Befundstaerke wurde mit 'very mild' angegeben); Nachbeobachtungsgruppe o.B. weist auf Reversibilitaet bei dieser geringgradigen Schaedigung hin.Nach Ansicht der Autoren entspricht dieser Effekt eher einem Spontanbefund bei diesem Maeusestamm, als dass es sich hier um eine eindeutig substanzbezogene Wirkung handelt.1.81 mg/l: 2/10 Tiere starben;3/6 Tiere (Expositions- und Nachbeobachtungsgruppe) Nekrosen des Samenepithels mit Atrophie/Degeneration der Samenkanaelchen mit Hinweis auf Reversibilitaet bei den Tieren der Nachbeobachtungsgruppe. Erhoelte Lebergewichte und histologische Veraenderungen in der Leber, Lymphgewebe und Nebenniere die bei den Tieren der Nachbeobachtungsgruppe reversibel waren. 2,53 mg/l: 8/10 Tiere starben;9/9 Tiere (Expositions- und Nachbeobachtungsgruppe) Nekrosen des Samenepithels mit Atrophie/Degeneration der Samenkanaelchen (Befundstaerke wurde mit 'relatively severe' angegeben.Histologische Veraenderungen in der Leber, Lymphgewebe und Nebenniere.	0,11 mg/l: o.B. 0,36 mg/l: o.B. 1,09 mg/l: 2/5 Tiere der Expositionsgruppe mit Nekrosen des Samenepithels mit Atrophie/Degeneration der Samenkanaelchen (Befundstaerke wurde mit "very mild" angegeben); Nachbeobachtungsgruppe o.B. weist auf Reversibilitaet bei dieser geringgradigen Schaedigung hin. Nach Ansicht der Autoren entspricht dieser Effekt eher einem Spontanbefund bei diesem Maeusestamm, als dass es sich hier um eine eindeutig substanzbezogene Wirkung handelt. 1.81 mg/l: 2/10 Tiere starben; 3/6 Tiere (Expositions- und Nachbeobachtungsgruppe) Nekrosen des Samenepithels mit Atrophie/Degeneration der Samenkanaelchen mit Hinweis auf Reversibilitaet bei den Tieren der Nachbeobachtungsgruppe. Erhoelte Lebergewichte und histologische Veraenderungen in der Leber, Lymphgewebe und Nebenniere die bei den Tieren der Nachbeobachtungsgruppe reversibel waren. 2,53 mg/l: 8/10 Tiere starben; 9/9 Tiere (Expositions- und Nachbeobachtungsgruppe) Nekrosen des Samenepithels mit Atrophie/Degeneration der Samenkanaelchen (Befundstaerke wurde mit "relatively severe" angegeben. Histologische Veraenderungen in der Leber, Lymphgewebe und Nebenniere.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63) (146)	(63) (146)
備考	10 maennliche Tiere/Gruppe; 5 Tiere /Gruppe wurden direkt nach Exposition getoetet	10 maennliche Tiere/Gruppe; 5 Tiere /Gruppe wurden direkt nach Exposition getoetet

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	0.18, 0.54, 1.09, 1.81 mg/l (Originalangabe: 50, 150, 300, 500 ppm)	0.18, 0.54, 1.09, 1.81 mg/l (Originalangabe: 50, 150, 300, 500 ppm)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	あり	yes
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	2 Wochen	2 Wochen
投与頻度	6 h/Tag, 5 Tage/Woche	6 h/Tag, 5 Tage/Woche
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等 注釈	Die Untersuchungen beschraenken sich auf das klinische Erscheinungsbild und das Zielorgan Hoden (Gewichtsbestimmung, histopathologische Untersuchung sowie zusaetzlich Bestimmung der Spermienzahl. Es trat keine Mortalitaet auf.Die Hodengewichte waren mit der Kontrolle vergleichbar.In der obersten Dosierung (1,81 mg/l) bei 3/9 Tieren Hodenveraenderungen (Nekrosen des Samenepithels mit Atrophie/Degeneration der Samenkanael-chen) die als minimal 'to mild' beschrieben wurden.Die Spermienzahl blieb unbeeinflusst.Nach Ansicht der Autoren ist die unterschiedliche Toxizitaet bei gleicher Dosierung der beiden Studien wahrscheinlich auf das Alter der Tiere zurueckzufuehren, wobei keine weiteren Angaben in der Quelle gemacht werden.	Die Untersuchungen beschraenken sich auf das klinische Erscheinungsbild und das Zielorgan Hoden (Gewichtsbestimmung, histopathologische Untersuchung sowie zusaetzlich Bestimmung der Spermienzahl. Es trat keine Mortalitaet auf. Die Hodengewichte waren mit der Kontrolle vergleichbar. In der obersten Dosierung (1,81 mg/l) bei 3/9 Tieren Hodenveraenderungen (Nekrosen des Samenepithels mit Atrophie/Degeneration der Samenkanael-chen) die als minimal "to mild" beschrieben wurden. Die Spermienzahl blieb unbeeinflusst. Nach Ansicht der Autoren ist die unterschiedliche Toxizitaet bei gleicher Dosierung der beiden Studien wahrscheinlich auf das Alter der Tiere zurueckzufuehren, wobei keine weiteren Angaben in der Quelle gemacht werden.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63) (146)	(63) (146)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
	no data	no data

性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	0.036, 0.11, 0.36, 1.1 mg/l (Originalangabe: 10, 30, 100, 300 ppm)	0.036, 0.11, 0.36, 1.1 mg/l (Originalangabe: 10, 30, 100, 300 ppm)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	10 Tage	10 Tage
投与頻度	taeglich, 6 oder 12h/Tag	taeglich, 6 oder 12h/Tag
回復期間(日)	14 Tage	14 Tage
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	0.36, 1.1 mg/l (6 h), 0.11, 0.36, 1.1 mg/l (12 h):Veraenderungen von klin.-chem. Parametern, reversibel innerhalb 14 Tagen Nachbeobachtung 1.1 mg/l (12 h):Leberzell-Hypertrophie, begrenzte Zytoplasma-Basophilie der Leberzellen, lipidaehnliche Leberzell-Vakuolisierung;nur teilweise reversibel nach 14 Tagen Nachbeobachtung	0.36, 1.1 mg/l (6 h), 0.11, 0.36, 1.1 mg/l (12 h): Veraenderungen von klin.-chem. Parametern, reversibel innerhalb 14 Tagen Nachbeobachtung 1.1 mg/l (12 h): Leberzell-Hypertrophie, begrenzte Zytoplasma-Basophilie der Leberzellen, lipidaehnliche Leberzell-Vakuolisierung; nur teilweise reversibel nach 14 Tagen Nachbeobachtung
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63)	(63)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	7.7 mg/l (Originalangabe: 2129 ppm ( Bereich : 1889-2215))	7.7 mg/l (Originalangabe: 2129 ppm ( Bereich : 1889-2215))
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	14 Tage	14 Tage
投与頻度	6 h/Tag, 5 Tage/Woche	6 h/Tag, 5 Tage/Woche
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Gewichtsverlust;Sektionsbefund kleine Hoden und inaktive Spermatogenese bei allen Tieren beobachtet.	Gewichtsverlust; Sektionsbefund kleine Hoden und inaktive Spermatogenese bei allen Tieren beobachtet.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63)	(63)
備考	4 maennliche Tiere	4 maennliche Tiere

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	10 mg/l (Durchschnittswert)	10 mg/l (Durchschnittswert)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	48 h	48 h
投与頻度	keine Angaben	keine Angaben
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63)	(63)
備考	Genaue Expositionsbedingungen wurden nicht genannt; die Tiere (2) ueberlebten ohne klinische Befunde. Als einziger pathologischer Befund wurde eine Zellschwellung in der Lunge beschrieben.	Genaue Expositionsbedingungen wurden nicht genannt; die Tiere (2) ueberlebten ohne klinische Befunde. Als einziger pathologischer Befund wurde eine Zellschwellung in der Lunge beschrieben.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	データなし ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )	no data ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
	その他: no data	other: no data
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	ca. 0.14, 0.23, 0.37, 0.70 mg/l (40, 64, 103, 195 ppm)	ca. 0.14, 0.23, 0.37, 0.70 mg/l (40, 64, 103, 195 ppm)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	あり	yes
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	6 months	6 months
投与頻度	5 d/w; 6 h/d	5 d/w; 6 h/d
回復期間(日)	no data	no data
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		

注釈	試験物質による影響は、20匹のラットのグループで研究された。投与期間中に、血液学、臨床化学及び尿検査が実施された；本研究終了時の剖検の後、動物は(少なくとも肝臓と肺臓の傷害について)組織病理学的に調べられた。 最高の投与量レベルだけで、毒性に対する臨床的症状が観察された(乱れた外見、黄色の涙流過多(chromodacryorrhea)、体重増加量の減少)。 組織病理学により、103と195ppmに暴露されたラットで、肝臓の炎症と局所的な肝細胞性脂肪変性と壊死が明らかとなった。64ppmの群では、組織病理学的に調べた5匹のうち1匹のラットで、極小の肝臓の変化(わずかな肝細胞腫脹と顆粒状細胞質)が見つかった。最低投与量群では、組織病理学的変化は、見つからなかった。	The effects of the test substance were studied in groups of 20 rats. Hematology, clinical chemistry and urinalysis were performed during the application period; after necropsy at the end of the study, the animals were examined histopathologically (at least for damage of liver and lungs). Clinical signs of toxicity were observed only at the highest dose level (unkempt appearance and chromodacryorrhea reduced body weight gain). Histopathology revealed inflammation and focal hepatocellular fatty degeneration and necrosis of the liver in rats exposed to 103 and 195 ppm. In the 64 ppm group, minimal hepatic changes (slight hepatocyte swelling and granular cytoplasm) was found in 1/5 rats examined histopathologically. No histopathological changes were found in the lowest dose group.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(142) (143)	(142) (143)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	モルモット	guinea pig
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	945 mg/kg	945 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経皮	dermal
対照群に対する処理	なし	no
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	30 Tage	30 Tage
投与頻度	taeglich	taeglich
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	1 Tier starb nach 12 Tagen, das andere ueberlebte die 30-Tage- Periode	1 Tier starb nach 12 Tagen, das andere ueberlebte die 30-Tage- Periode
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(95)	(95)
備考	2 Tiere; unverduenntes DMAC	2 Tiere; unverduenntes DMAC

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	945, 1170 mg/kg (Originalangabe 1890 mg/Tier bzw. 4 ml einer 61,9%igen waessrigen Loesung (approx.2340 mg/Tier)	945, 1170 mg/kg (Originalangabe 1890 mg/Tier bzw. 4 ml einer 61,9%igen waessrigen Loesung (approx.2340 mg/Tier)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経皮	dermal
対照群に対する処理	なし	no
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	70 Tage (50 Expositionen)	70 Tage (50 Expositionen)
投与頻度	5 Tage/Woche	5 Tage/Woche
回復期間(日)	bis zu 14 Tage	bis zu 14 Tage
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		

尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Keine Mortalitaet; das unverduennte DMAC fuehrte zu schuppiger, trockener, harter und rissiger Haut; die waessrige Loesung zeigt keinen Effekt; keine weiteren toxischen Anzeichen. Mikroskopische Untersuchung nach Ende der Exposition liess eine Entzuendung der Haut ohne weitere Schaeden erkennen.	Keine Mortalitaet; das unverduennte DMAC fuehrte zu schuppiger, trockener, harter und rissiger Haut; die waessrige Loesung zeigt keinen Effekt; keine weiteren toxischen Anzeichen. Mikroskopische Untersuchung nach Ende der Exposition liess eine Entzuendung der Haut ohne weitere Schaeden erkennen.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	2 h/Tag okklusiv; Umrechnung auf 2 kg-Tier	2 h/Tag okklusiv; Umrechnung auf 2 kg-Tier

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ネコ	cat
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	1,72 mg/l (Originalangabe: 475 ppm)	1,72 mg/l (Originalangabe: 475 ppm)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	5 Tage	5 Tage
投与頻度	taeglich, 7 h/Tag	taeglich, 7 h/Tag
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Alle Tiere starben vor der 5. Exposition; Befunde: schwere degenerative Veraenderungen in Lebern und Nieren, Atelektase-Herde in den Lungen, maessige Degeneration von Ganglion-Zellen im Gehirn	Alle Tiere starben vor der 5. Exposition; Befunde: schwere degenerative Veraenderungen in Lebern und Nieren, Atelektase-Herde in den Lungen, maessige Degeneration von Ganglion-Zellen im Gehirn
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	keine naeheren Angaben zur Studie	keine naeheren Angaben zur Studie

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ネコ	cat
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	0,18; 0,37; 0,85 mg/l (50; 100; 235 ppm)	0,18; 0,37; 0,85 mg/l (50; 100; 235 ppm)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	あり	yes
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	220 Tage (150 Expositionen)	220 Tage (150 Expositionen)
投与頻度	7h/Tag 5T/W	7h/Tag 5T/W
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		

統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	50; 100 ppm pathologisch ohne Befund, keine Mortalitaet 235 ppm keine Mortalitaet oder toxische Anzeichen; bei pathologischer Untersuchung Veraenderungen in Leber und Milz	50; 100 ppm pathologisch ohne Befund, keine Mortalitaet 235 ppm keine Mortalitaet oder toxische Anzeichen; bei pathologischer Untersuchung Veraenderungen in Leber und Milz
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	Originalangabe der Autoren: 235 ppm; wahrscheinlich nur 2 Tiere	Originalangabe der Autoren: 235 ppm; wahrscheinlich nur 2 Tiere

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	60 mg/kg (Originalapplikation: 0,3 ml/kg/Tag)	60 mg/kg (Originalapplikation: 0,3 ml/kg/Tag)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	腹腔内	intraperitoneal
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	1 Monat	1 Monat
投与頻度	taeglich	taeglich
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Keine Veraenderungen beim Wachstum, in der Haematologie oder makroskopisch bei den Eingeweiden Wiederholte i.p.-Applikation einer nicht genannten Dosis bei Ratten fuehrte zu deutlichem Gewichtsverlust.	Keine Veraenderungen beim Wachstum, in der Haematologie oder makroskopisch bei den Eingeweiden Wiederholte i.p.-Applikation einer nicht genannten Dosis bei Ratten fuehrte zu deutlichem Gewichtsverlust.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(59)	(59)
備考	10 Tiere/Gruppe; Originalapplikation: 0,3 ml/kg/Tag einer 1:5- verduennten DMAC-Loesung wurden injiziert.	10 Tiere/Gruppe; Originalapplikation: 0,3 ml/kg/Tag einer 1:5- verduennten DMAC-Loesung wurden injiziert.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	イヌ	dog
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	ca. 50, 100 mg/kg (Originalapplikation: 0,1 und 0,2 ml/kg)	ca. 50, 100 mg/kg (Originalapplikation: 0,1 und 0,2 ml/kg)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
対照群に対する処理	データなし	no data

投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	5 Tage	5 Tage
投与頻度	taeglich 2mal	taeglich 2mal
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	o.B.	o.B.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	2 Hunde; Originalapplikation: 0,1 und 0,2 ml/kg einer 50%igen waessrigen DMAC-Loesung	2 Hunde; Originalapplikation: 0,1 und 0,2 ml/kg einer 50%igen waessrigen DMAC-Loesung

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	イヌ	dog
性別(雄:M、雌:F)	no data	no data
投与量	データなし	no data
投与量	ca. 50, 125, 250, 500, 1000 mg/kg (Originalapplikation: 0.1, 0.25, 0.5,1.0 und 2.0 ml/kg)	ca. 50, 125, 250, 500, 1000 mg/kg (Originalapplikation: 0.1, 0.25, 0.5,1.0 und 2.0 ml/kg)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	血管内	intravenous
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	72 Tage	72 Tage
投与頻度	taeglich 2mal	taeglich 2mal
回復期間(日)	9 Monate (bei 1 Tier)	9 Monate (bei 1 Tier)
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	50 mg/kg:Tier tolerierte 97 Injektionen ueber 72 Tage 125 mg/kg:beide Tiere zeigten BSP-Retention 250 mg/kg:2/3 Tieren starben nach 13 Injektionen, 1/3 nach 36 Injektionen;die BSP-Retention betrug 45-70%; ein weiteres Tier wurde nach 15 Injektionen nur noch 1mal/Tag behandelt;nach Gesundheitsverschlechterung wurde es aus dem Versuch genommen und 9 Monate nachbeobachtet: teilweise Rueckkehr zu Normalverhalten 500 mg/kg und 1000 mg/kg:Je 1 Tier starb nach 6. oder 5. Injektion;Venen sklerotisch und verengt;Lebern gelb; Erythrozyten und Haemoglobin reduziert;Leukozyten erhoeht	50 mg/kg: Tier tolerierte 97 Injektionen ueber 72 Tage 125 mg/kg: beide Tiere zeigten BSP-Retention 250 mg/kg: 2/3 Tieren starben nach 13 Injektionen, 1/3 nach 36 Injektionen; die BSP-Retention betrug 45-70%; ein weiteres Tier wurde nach 15 Injektionen nur noch 1mal/Tag behandelt; nach Gesundheitsverschlechterung wurde es aus dem Versuch genommen und 9 Monate nachbeobachtet: teilweise Rueckkehr zu Normalverhalten 500 mg/kg und 1000 mg/kg: Je 1 Tier starb nach 6. oder 5. Injektion; Venen sklerotisch und verengt; Lebern gelb; Erythrozyten und Haemoglobin reduziert; Leukozyten erhoeht
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	8 Tiere; Originalapplikation: 0.1, 0.25, 0.5, 1.0 und 2.0 ml/kg einer 50%igen waessrigen Loesung	8 Tiere; Originalapplikation: 0.1, 0.25, 0.5, 1.0 und 2.0 ml/kg einer 50%igen waessrigen Loesung

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		

GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	イヌ	dog
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	ca. 200, 250 mg/kg (Originalangaben: 4 oder 5 ml/Tier (Annahme: 1 Tier =10kg))	ca. 200, 250 mg/kg (Originalangaben: 4 oder 5 ml/Tier (Annahme: 1 Tier =10kg))
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	皮下	subcutaneous
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	19 Tage	19 Tage
投与頻度	taeglich 2mal	taeglich 2mal
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	200 mg/kg:keine toxischen Anzeichen;weitere Befunde wie bei 250 mg/kg, etwas schwaecher 250 mg/kg:geringer Gewichtsverlust;an der Applikationsstelle maessige bis schwere Haemorrhagie, Kongestion. Induration, manchmal leichte Nekrose oder multiple sterile Abszesse und fluessige Nekrose; pathologisch periportal Fett-Metamorphose, Kongestion, wolkige Anschwellung der zentrolobulaeren Zellen, mit einigen Oedemen	200 mg/kg: keine toxischen Anzeichen; weitere Befunde wie bei 250 mg/kg, etwas schwaecher 250 mg/kg: geringer Gewichtsverlust; an der Applikationsstelle maessige bis schwere Haemorrhagie, Kongestion. Induration, manchmal leichte Nekrose oder multiple sterile Abszesse und fluessige Nekrose; pathologisch periportal Fett-Metamorphose, Kongestion, wolkige Anschwellung der zentrolobulaeren Zellen, mit einigen Oedemen
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	Originalapplikation: 4 oder 5 ml/Tier einer 50%igen waessrigen DMAC-Loesung (Annahme: 1 Tier = 10 kg)	Originalapplikation: 4 oder 5 ml/Tier einer 50%igen waessrigen DMAC-Loesung (Annahme: 1 Tier = 10 kg)

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	イヌ	dog
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	ca. 100 mg/kg (Originalangabe: 100 ml/Tier (Annahme: 1 Hund = 10kg))	ca. 100 mg/kg (Originalangabe: 100 ml/Tier (Annahme: 1 Hund = 10kg))
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	皮下	subcutaneous
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	29 Tage	29 Tage
投与頻度	5 Tage/Woche (21 Injektionen)	5 Tage/Woche (21 Injektionen)
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		



注釈	Deutlich reduzierte Erythrozyten- und Haemoglobin-Werte; geringer Gewichtsverlust; leichte Anschwellung und Verhaertung an Applikationsstelle. Pathologisch: leichte zentrolobulaere Anschwellung und Kongestion der Leber; leichte Oedeme; akute und chronische perizentrale Entzuendungsreaktion; Anstieg der Kupffer-Zellzahl; Veraenderungen in den Nuclei der Gallengang-Zellen; chronisch zunehmende Glomerulonephritis	Deutlich reduzierte Erythrozyten- und Haemoglobin-Werte; geringer Gewichtsverlust; leichte Anschwellung und Verhaertung an Applikationsstelle. Pathologisch: leichte Fett-Metamorphose; leichte zentrolobulaere Anschwellung und Kongestion der Leber; leichte Oedeme; akute und chronische perizentrale Entzuendungsreaktion; Anstieg der Kupffer-Zellzahl; Veraenderungen in den Nuclei der Gallengang-Zellen; chronisch zunehmende Glomerulonephritis
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	Originalapplikation: 100 ml/Tier einer 1%-igen waessrigen DMAC- Loesung (Annahme: 1 Hund = 10 kg)	Originalapplikation: 100 ml/Tier einer 1%-igen waessrigen DMAC- Loesung (Annahme: 1 Hund = 10 kg)

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	その他: CD	other: CD
投与量	0.36, 1.04, 2.25 mg/l (Originalangabe: 100, 288, 622 ppm) Dampfexposition	0.36, 1.04, 2.25 mg/l (Originalangabe: 100, 288, 622 ppm) Dampfexposition
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	あり	yes
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	2 Wochen	2 Wochen
投与頻度	6 h/Tag, 5 Tage/Woche	6 h/Tag, 5 Tage/Woche
回復期間(日)	2 Wochen bei jeweils der Haelfte der Tiere	2 Wochen bei jeweils der Haelfte der Tiere
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)	.36 mg/L(飲料水) 未満	.36 mg/L drinking water &lt;
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	In allen Gruppen Nasenreizung (histologisch) nach Exposition und auch nach der Nachbeobachtungsphase; direkt nach Expositionsende dosisabhaengige Erhoehung des Blut-Cholesterin-Gehalts (reversibel) Weitere Befunde: 0,36 mg/l: o.B. 1,04 mg/l: Leberhypertrophie; im Verlauf der Nachbeobachtungszeit reversibel 2,25 mg/l: Nach 1 Tag wurde die urspruengliche Konzentration von 841 ppm infolge unerwuenschter Aerosolbildung auf 622 ppm herabgesetzt. Aufgrund hoher Mortalitaet (3 Ratten starben und 2 wurden aufgrund des schlechten Allgemeinzustandes getoetet) wurde die Exposition nach 4 Tagen beendet und die Tiere nachbeobachtet. Leberhypertrophie und -nekrose, Lymphoziendepletion in Thymus und Milz, Hypozellulaeritaet des Knochenmarks. Am Ende der Nachbeobachtungsperiode wurde histologisch eine Entzuendung im oberen Respirationstrakt, Magen und Duenndarm, Leberhypertrophie, sowie Hodenatrophie diagnostiziert.	In allen Gruppen Nasenreizung (histologisch) nach Exposition und auch nach der Nachbeobachtungsphase; direkt nach Expositionsende dosisabhaengige Erhoehung des Blut-Cholesterin-Gehalts (reversibel) Weitere Befunde: 0,36 mg/l: o.B. 1,04 mg/l: Leberhypertrophie; im Verlauf der Nachbeobachtungszeit reversibel 2,25 mg/l: Nach 1 Tag wurde die urspruengliche Konzentration von 841 ppm infolge unerwuenschter Aerosolbildung auf 622 ppm herabgesetzt. Aufgrund hoher Mortalitaet (3 Ratten starben und 2 wurden aufgrund des schlechten Allgemeinzustandes getoetet) wurde die Exposition nach 4 Tagen beendet und die Tiere nachbeobachtet. Leberhypertrophie und -nekrose, Lymphoziendepletion in Thymus und Milz, Hypozellulaeritaet des Knochenmarks. Am Ende der Nachbeobachtungsperiode wurde histologisch eine Entzuendung im oberen Respirationstrakt, Magen und Duenndarm, Leberhypertrophie, sowie Hodenatrophie diagnostiziert.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(147) (148) (149)	(147) (148) (149)
備考	10 Tiere/Geschlecht/Gruppe;	10 Tiere/Geschlecht/Gruppe;

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	no data	no data
投与量	1,72 mg/l (Originalangabe: 475 ppm)	1,72 mg/l (Originalangabe: 475 ppm)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	5 Tage	5 Tage

投与頻度	taeglich, 7 h/Tag	taeglich, 7 h/Tag
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Alle Tiere starben vor der 5.Exposition.	Alle Tiere starben vor der 5. Exposition.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	keine naeheren Angaben zur Studie	keine naeheren Angaben zur Studie

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	1,72 mg/l (Originalangabe: 475 ppm)	1,72 mg/l (Originalangabe: 475 ppm)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	5 Tage	5 Tage
投与頻度	taeglich, 7 h/Tag	taeglich, 7 h/Tag
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Alle Tiere starben vor der 5. Exposition; Befunde: Degeneration mit Nekrose der hepatischen Zellen der Leber, schwere Degeneration der renalen Tubuli; Atelektase-Bezirke in der Lunge; degenerative Veraenderungen im Gehirn	Alle Tiere starben vor der 5. Exposition; Befunde: Degeneration mit Nekrose der hepatischen Zellen der Leber, schwere Degeneration der renalen Tubuli; Atelektase-Bezirke in der Lunge; degenerative Veraenderungen im Gehirn
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	keine naeheren Angaben zur Studie	keine naeheren Angaben zur Studie

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	1,72 mg/l (Originalangabe: 475 ppm)	1,72 mg/l (Originalangabe: 475 ppm)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation

対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	5 Tage	5 Tage
投与頻度	taeglich, 7 h/Tag	taeglich, 7 h/Tag
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Alle Tiere starben vor der 5.Exposition;Befunde: Lungenoedeme und -kongestion;parenchymatoese Degeneration von Leber, Nieren und Gehirn	Alle Tiere starben vor der 5. Exposition; Befunde: Lungenoedeme und -kongestion; parenchymatoese Degeneration von Leber, Nieren und Gehirn
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	keine naeheren Angaben zur Studie	keine naeheren Angaben zur Studie

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	モルモット	guinea pig
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	1,72 mg/l (Originalangabe: 475 ppm)	1,72 mg/l (Originalangabe: 475 ppm)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	5 Tage	5 Tage
投与頻度	taeglich, 7 h/Tag	taeglich, 7 h/Tag
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Ueberlebende Tiere bis zum 5.Expositionstag	Ueberlebende Tiere bis zum 5. Expositionstag
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考	keine naeheren Angaben zur Studie	keine naeheren Angaben zur Studie

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	0,18; 0,37 0,85 mg/l (50; 100; 235 ppm)	0,18; 0,37 0,85 mg/l (50; 100; 235 ppm)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation

対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	220 Tage (150 Expositionen)	220 Tage (150 Expositionen)
投与頻度	7 h/Tag 5d/w	7 h/Tag 5d/w
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Keine Mortalitaet oder toxische Anzeichen; 0,18 mg/l:bei pathologischer Untersuchung o.B. 0,37 mg/l:interstitielle Pneumonie 0,85 mg/l:bei pathologischer Untersuchung o.B.	Keine Mortalitaet oder toxische Anzeichen; 0,18 mg/l: bei pathologischer Untersuchung o.B. 0,37 mg/l: interstitielle Pneumonie 0,85 mg/l: bei pathologischer Untersuchung o.B.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	0,18; 0,37; 0,85 mg/l (50; 100; 235 ppm)	0,18; 0,37; 0,85 mg/l (50; 100; 235 ppm)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	220 Tage (150 Expositionen)	220 Tage (150 Expositionen)
投与頻度	7 h/Tag 5d/w	7 h/Tag 5d/w
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	50;100 ppm keine Mortalitaet pathologisch ohne Befund 235 ppm Tiere starben nach Atemversagen und Prostation; maessige Degeneration der Leber und gewundene Nierentubuli; wenn Tiere ueberlebten, keine Veraenderungen	50; 100 ppm keine Mortalitaet pathologisch ohne Befund 235 ppm Tiere starben nach Atemversagen und Prostation; maessige Degeneration der Leber und gewundene Nierentubuli; wenn Tiere ueberlebten, keine Veraenderungen
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data

投与量	0,18; 0,37; 0,85 mg/l (50, 100, 235 ppm)	0,18; 0,37; 0,85 mg/l (50, 100, 235 ppm)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	220 Tage (150 Expositionen)	220 Tage (150 Expositionen)
投与頻度	7 h/Tag 5 d/w	7 h/Tag 5 d/w
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	50 ppm keine systematische Toxizität und morphologisch pathologische Befunde. 100 ppm keine verwertbaren Angaben zur Toxizität der Substanz. Interstitielle Pneumonie trat auch in der Kontrollgruppe auf. 235 ppm Tiere starben bei schlechten Allgemeinzustand und Atemnot; schwere degenerative Veränderungen in Leber und Nieren	50 ppm keine systematische Toxizität und morphologisch pathologische Befunde. 100 ppm keine verwertbaren Angaben zur Toxizität der Substanz. Interstitielle Pneumonie trat auch in der Kontrollgruppe auf. 235 ppm Tiere starben bei schlechten Allgemeinzustand und Atemnot; schwere degenerative Veränderungen in Leber und Nieren
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	モルモット	guinea pig
性別(雄:M、雌:F)	no data	no data
投与量	データなし	no data
各用量群(性別)の動物数	0,18; 0,37; 0,85 mg/l (50, 100, 235 ppm)	0,18; 0,37; 0,85 mg/l (50, 100, 235 ppm)
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	220 Tage (150 Expositionen)	220 Tage (150 Expositionen)
投与頻度	7 h/Tag 5d/w	7 h/Tag 5d/w
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	50; 100 ppm keine Mortalität oder toxische Anzeichen; 235 ppm keine Mortalität oder toxische Anzeichen; bei pathologischer Untersuchung (1 Monat nach Ende der Exposition) grosse Mengen Haemosiderin in Leber- und Nierenzellen; ein kleiner Nekrose-Herd in der Leber und diffuse Degeneration der Zellen, die gewundene Nierentubuli auskleiden	50; 100 ppm keine Mortalität oder toxische Anzeichen; 235 ppm keine Mortalität oder toxische Anzeichen; bei pathologischer Untersuchung (1 Monat nach Ende der Exposition) grosse Mengen Haemosiderin in Leber- und Nierenzellen; ein kleiner Nekrose-Herd in der Leber und diffuse Degeneration der Zellen, die gewundene Nierentubuli auskleiden
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(86)	(86)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	Sprague-Dawley	Sprague-Dawley
投与量	オス/メス	male/female
	293.75; 562.5; 1175; 2350 mg/kg	293.75; 562.5; 1175; 2350 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	強制経口投与	oral: gavage
対照群に対する処理	あり(無処理対照)	yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	4 Wochen (20 Applikationen)	4 Wochen (20 Applikationen)
投与頻度	einmal taeglich an 5 Tagen/Woche	einmal taeglich an 5 Tagen/Woche
回復期間(日)	16 Stunden	16 Stunden
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Pro Versuchs- und Kontrollgruppe wurden jeweils 10 maennliche und 10 weibliche Tiere eingesetzt. Die hoechste Dosierung wirkte bei 9 von 10 maennlichen Tieren und bei 7 von 10 weiblichen Tieren letal.Die toxische Wirkung der Behandlung zeigte sich insbesondere in Form von motorischer Unruhe und in Zitterkraempfen. Auch noch in der 1175 mg/kg Dosisgruppe wurden nach der 3. Versuchswoche gestraeubtes Fell und reduzierter Allgemeinzustand festgestellt. Die Tiere der beiden unteren Dosierungsgruppen befanden sich waehrend des gesamten Versuch in einem guten Allgemeinzustand. Die Koerpergewichtsentwicklung war bei den maennlichen Tieren in allen Dosisgruppen beeintraehtigt . Bei den weiblichen Tieren erst ab 265 mg/kg. Statistische Signifikanz bei beiden Geschlechtern ab 1175 mg/kg. Bei allen Versuchsgruppen wurden Veraenderungen bei den chemischen Blutuntersuchungen festgestellt.Erhoehung von Calcium bei gleichzeitiger Erhoehung von Sulfat und Phosphat (>= 562 mg/kg) Erhoehung der Gesamtlipide ab 1175 mg/kg; Lymphozytopenie ab 1275 mg/kg sowie Erhoehung der segmentkernigen Granulozyte. Die Hoden der maennl.Tiere waren verkleinert, bei den weiblichen Tieren wurden fadenfoermige Uteri festgestellt. In allen Dosierungen waren Herz- und Nebennierengewichte verringert, ab 562.5 mg/kg waren auch Leber-, Hoden-, Uterus-, Milz- und Ovargewicht reduziert.Relative Organgewichte waren erhoehrt (Leber, Niere ab 265.5 mg/kg;Hoden/Uterus waren ab 1175 mg/kg erniedrigt)	Pro Versuchs- und Kontrollgruppe wurden jeweils 10 maennliche und 10 weibliche Tiere eingesetzt. Die hoechste Dosierung wirkte bei 9 von 10 maennlichen Tieren und bei 7 von 10 weiblichen Tieren letal. Die toxische Wirkung der Behandlung zeigte sich insbesondere in Form von motorischer Unruhe und in Zitterkraempfen. Auch noch in der 1175 mg/kg Dosisgruppe wurden nach der 3. Versuchswoche gestraeubtes Fell und reduzierter Allgemeinzustand festgestellt. Die Tiere der beiden unteren Dosierungsgruppen befanden sich waehrend des gesamten Versuch in einem guten Allgemeinzustand. Die Koerpergewichtsentwicklung war bei den maennlichen Tieren in allen Dosisgruppen beeintraehtigt. Bei den weiblichen Tieren erst ab 265 mg/kg. Statistische Signifikanz bei beiden Geschlechtern ab 1175 mg/kg. Bei allen Versuchsgruppen wurden Veraenderungen bei den chemischen Blutuntersuchungen festgestellt. Erhoehung von Calcium bei gleichzeitiger Erhoehung von Sulfat und Phosphat (>= 562 mg/kg) Erhoehung der Gesamtlipide ab 1175 mg/kg; Lymphozytopenie ab 1275 mg/kg sowie Erhoehung der segmentkernigen Granulozyte. Die Hoden der maennl. Tiere waren verkleinert, bei den weiblichen Tieren wurden fadenfoermige Uteri festgestellt. In allen Dosierungen waren Herz- und Nebennierengewichte verringert, ab 562.5 mg/kg waren auch Leber-, Hoden-, Uterus-, Milz- und Ovargewicht reduziert. Relative Organgewichte waren erhoehrt (Leber, Niere ab 265.5 mg/kg; Hoden/Uterus waren ab 1175 mg/kg erniedrigt)
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(150)	(150)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	no data	no data
投与量	データなし	no data
	0,54 mg/l (Originalangabe 150 ppm)	0,54 mg/l (Originalangabe 150 ppm)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	1 Monat	1 Monat
投与頻度	taeglich, 3h/Tag	taeglich, 3h/Tag
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		

体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Reduziertes Wachstum; GPT, GOT und AP waren erhoeht; erhoehtes Gewicht von Nebennieren, Nieren und Leber Studie nur als Sekundaerzitat verfuegbar.	Reduziertes Wachstum; GPT, GOT und AP waren erhoeht; erhoehtes Gewicht von Nebennieren, Nieren und Leber Studie nur als Sekundaerzitat verfuegbar.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(151)	(151)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述 ( N,N-dimethylacetamide; purity >99% )	as prescribed by 1.1 - 1.4 ( N,N-dimethylacetamide; purity >99% )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	その他: CD	other: CD
投与量	オス ca. 0.04, 0.11, 0.36, 1.08 mg/l (10, 30, 100, 300 ppm)	male ca. 0.04, 0.11, 0.36, 1.08 mg/l (10, 30, 100, 300 ppm)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	あり(無処理対照)	yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	2 weeks	2 weeks
投与頻度	5 d/w; 3, 6, or 12 h/d (totally 10 exposures)	5 d/w; 3, 6, or 12 h/d (totally 10 exposures)
回復期間(日)	none or 14 days	none or 14 days
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	<p>試験物質に対する吸入性の暴露の影響は、150CrI:CD(SD)BRラットで研究された(10匹ずつの15の群)。ラットはそれぞれ1日につきそれぞれの3、6、12時間ずつ、5日間、0(対照群)、10、30、100、300ppmに暴露され、その後2日間、処置を行わない休止期間を与えられ、その後また5日間暴露された。10回目の暴露の後、各群で5匹のラットを殺し、各群で残りの5匹は、2週間かけて回復することにした。ラットは、物質関連の影響の有無を毎日観察され、体重がモニターされ、臨床検査と肝臓、精巣副睾丸と鼻の排泄物の顕微鏡検査が実施された。</p> <p>毒性に対する臨床的症狀または物質関連の変化は、どの群でも観察されなかった:しかし、1日につき12時間、300ppmに暴露された動物の一匹は、7回目の暴露の後、死亡した。</p> <p>しかし、これらの変化は、統計学的に有意でなかった。血清コレステロール・レベルは、100と300ppm(全ての暴露持続期間)に暴露されたラット及び1日につき12時間、30ppmに暴露されたラットで増加した。総血清タンパク濃度は、1日につき12時間、30、100、300ppm投与された群のラットにおいて上昇した。これらの変化は、14日以内で可逆的だった。アルカリ・フォスファターゼ(phosphatase)、アラニンアミノ基転移酵素とアスパラギン酸アミノトランスフェラーゼは、影響を受けなかった。</p> <p>肝細胞性細胞質(cytoplasmatic)含量の初期炎症と組み合わさった肝細胞性肥大、及び肝細胞の中の脂質のような細胞質の(cytoplasmatic)空胞化は1日につき12時間、最高の投与量群のラットだけで見られた。これらの肝臓変化は可逆的であるとわかった、</p> <p>しかし、回復は、観察期間後の14日間には完了しなかった。</p> <p>睾丸損傷や気道の刺激作用の証は、いかなる群においても観察されなかった。</p>	<p>The effects of inhalational exposure to the test substance was studied in 150 CrI:CD(SD) BR rats (15 groups of 10 animals). The rats were exposed for either 3, 6, or 12 hours/day to either 0 (control), 10, 30, 100, or 300 ppm for 5 days, were given a 2-day nontreatment rest period, andwere exposed for another 5 days. Following the 10th exposure, 5 rats/group were sacrificed and 5 rats/group wereallowed to recover for another 2 weeks. The rats were observed daily for substance-related effects, body weights were monitored, clinical laboratory tests and microscopic examinations of the liver, testes epididymides, and nasal passages were carried out.</p> <p>No clinical signs of toxicity or substance-related changes were observed in any of the groups; however, one animal exposed to 300 ppm for 12 h/d died after the 7th exposure. Slightly decreased body weight gains (&lt;5%) were recorded forrats exposed to 300 ppm for 6 and 12 h/d; however, these alterations were not statistically significant. Serum cholesterol levels were increased in rats exposed to 100 and 300 ppm (all exposure durations) and in animals exposed to 30 ppm for 12 h/d. Total serum protein concentrations were elevated in rats of the 12 h/d-groups at the dose levels of 30, 100, and 300 ppm. These changes were reversible within 14 days. Alkaline phosphatase, alanine aminotransferase, and aspartate aminotransferase were unaffected. Hepatocellular hypertrophy combined with margination of hepatocellular cytoplasmatic contents and lipid-like cytoplasmatic vacuolation in hepatocytes were found only in rats of the highest dose group exposed for 12 h/d. These liver changes were found to be reversible, however, recovery was not complete within the 14-days post-observation period. No evidence of either testicular damage or irritation of the upper respiratory tract was observed in any of the groups.</p>

信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(152)	(152)
備考	全体でラット225匹(15匹/群)が用いられた。各ラット5匹/群は暴露終了直後または14日間後観察期間後に屠殺された。残りのラット5匹/群は被験物質の代謝研究用の血液および尿サンプルを採集するために用いられた。しかしながら、代謝研究結果は本論文には発表されていない。	Totally, 225 rats (15 per group) were used: 5 rats/group each were sacrificed either immediately after termination ofexposure or after the 14-day post-observation period; the remaining 5 rats/groups were used to collect samples of blood and urine for a study on the metabolism of the test substance. However, the results of the metabolic study are not presented in this paper.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述 ( N,N-dimethylacetamide; purity >99.9% )	as prescribed by 1.1 - 1.4 ( N,N-dimethylacetamide; purity >99.9% )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: according to Hundley, S.G. et al.: Toxicol. Lett. 73, 213-225	other: according to Hundley, S.G. et al.: Toxicol. Lett. 73, 213-225
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1994	1994
試験系(種/系統)	ラット	rat
	その他: CD	other: CD
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	ca. 0.09, 0.36, 1.26 mg/l (25, 100, 350 ppm)	ca. 0.09, 0.36, 1.26 mg/l (25, 100, 350 ppm)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	あり(無処理対照)	yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	2 years	2 years
投与頻度	5 d/w; 6 h/d	5 d/w; 6 h/d
回復期間(日)	none	none
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)	.09 mg/L(飲料水)	.09 mg/L drinking water =
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	試験物質(DMAC)の潜在的慢性毒性と発癌能は、696匹の CrI:CD BR ラット (87匹/性/群)で調査された。臨床的な病状を、3、6、12、18、24ヵ月に測定した;12ヵ月に、中間的な屠殺を実施した;肝細胞増殖は、2週間後、3、12ヵ月に調べられた。 処置に関連した死亡は、本研究の全体を通じて起こらなかった。高用量投与群では、体重も体重増加量も減少した。毒性に対する臨床的症候の発生に与える物質関連の影響は、観察されなかった。 血液学的な指標は、無影響だった。血清ソルビトールデヒドロゲナーゼ活性度は、高用量投与群で増加した。 血清コレステロールとグルコース濃度は、中用量及び高用量投与群の雌で、かなり増加した。 試験物質に暴露したことで、肝臓の形態学的な変化が現れた。中用量及び高用量投与群において、肝臓の絶対重量及び相対重量のかんりの増加、肝性囊胞性変性、肝臓紫斑病、胆管肥厚(高用量投与群だけ)、クッパー細胞でのリボフスチン(褐色色素)/ヘモシデリン(血鉄素)蓄積が、観察された。さらに、高用量投与群の雄では、腎臓の絶対重量及び相対重量が有意に増加したが、これは、化合物に関連して慢性的進行性腎障害の重篤度が増加したことによる、肉眼的及び顕微鏡的な変化と関連していた。肝細胞増殖の増加は、観察されなかった;著者によれば、試験物質は、これらの実験的な条件下では、ラットで発癌性はなかった。	The potential chronic toxicity and oncogenicity of the test substance (DMAC) was investigated in 696 CrI:CD BR rats (87/sex/group). Clinical pathology was evaluated at 3, 6, 12, 18, and 24 months; interim sacrifice was carried out at 12 months; hepatic cell proliferation was examined at 2 weeks and 3 and 12 months. No treatment-related mortality occurred throughout the study. Body weight and body weight gain was decreased in thehigh dose group. No substance-related effects on the incidence of clinical signs of toxicity were observed. Hematological parameters were unaffected. Serum sorbitol dehydrogenase activity was increased in the high dose group.Serum cholesterol and glucose concentrations were significantly increased in females of the mid and high dose groups. Exposure to the test substance resulted in morphological changes of the liver. In the mid and high dose groups, significantly increased absolute and relative liver weights,hepatic focal cystic degeneration, hepatic peliosis, biliaryhyperplasia (high dose group only), and lipofuscin/hemosiderin accumulation in Kupffer cells were observed. Additionally, males of the high dose group had significantly increased absolute and relative kidney weightswhich correlated with the gross and microscopic changes resulting from a compound-related increase in severity of chronic progressive nephropathy. No increase in hepatic cellproliferation was observed; according to the authors, the test substance was not oncogenic in rats under these experimental conditions.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(153)	(153)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述 ( N,N-dimethylacetamide; purity >99.9% )	as prescribed by 1.1 - 1.4 ( N,N-dimethylacetamide; purity >99.9% )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1994	1994
試験系(種/系統)	マウス	mouse
	CD-1	CD-1
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	ca. 0.09, 0.36, 1.26 mg/l (25, 100, 350 ppm)	ca. 0.09, 0.36, 1.26 mg/l (25, 100, 350 ppm)



各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	あり(無処理対照)	yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	18 months	18 months
投与頻度	5 d/w; 6 h/d	5 d/w; 6 h/d
回復期間(日)	none	none
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)	.09 mg/L(飲料水)	.09 mg/L drinking water =
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	<p>試験物質(DMAC)の潜在的慢性毒性と発癌能は、624匹の CrI:CD BR マウス (78匹/性/群)で調査された。臨床的な病状を、3、6、12、18ヵ月に測定した; 肝細胞増殖は、2週間後、3、12ヵ月に調べられた。</p> <p>処置に関連した死亡は、本研究の全体を通じて起こらなかった。体重、体重増加または毒性に対する臨床的症状の発生率への物質関連の影響は、観察されなかった。血液学的な指標は、無影響だった。</p> <p>試験物質に暴露したことで、肝臓の形態学的な変化が現れた。中用量及び高用量投与群において、肝臓の絶対重量及び相対重量のかなりの増加(高用量投与群だけ)、クッパー細胞でのリボフスチン(褐色色素)/ヘモシテリン(血鉄素)の軽度の蓄積、及び小葉中心性の単細胞壊死が観察された。</p> <p>さらに、高用量投与群の雄では、ごく小さな大きさから軽度の、両側に広範囲に広がる網膜の萎縮(これは、本来、このマウスの系統では特発性である)が有意に増加した。肝細胞増殖の増加は、観察されなかった。</p> <p>観察された、ごく軽微から軽度な肝細胞性発育不全は、恐らく酵素に誘発された結果であり、副作用とは考えられない。著者によれば、試験物質は、これらの実験的な条件下では、マウスで発癌性はなかった。</p>	<p>The potential chronic toxicity and oncogenicity of the test substance (DMAC) was investigated in 624 CrI:CD(ICR) BR mice(78/sex/group). Clinical pathology was evaluated at 3, 6, 12, and 18 months; hepatic cell proliferation was examined at 2 weeks and 3 and 12 months.</p> <p>No treatment-related mortality occurred throughout the study. No substance-related effects on body weight, body weight gain, or the incidence of clinical signs of toxicity were observed. Hematological parameters were unaffected. Exposure to the test substance resulted in morphological changes of the liver. In the mid and high dose groups, significantly increased absolute and relative (high dose group females only) liver weights, mild lipofuscin/hemosiderin accumulation in Kupffer cells, and centrilobular single cellnecrosis were observed.</p> <p>Additionally, females of the high dose group had a significantly increased incidence of minimal to mild bilateral, diffuse retinal atrophy a spontaneous finding in this mous strain. No increase in hepatic cell proliferation was observed.The observed minimal to mild hepatocellular hypotrophy inprobably the result of enzyme induction and not considered to be a adverse effect. According to the authors, the test substance was not oncogenic in mice under these experimental conditions.</p>
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(153)	(153)
備考		

試験物質名	N、N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	データなし ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )	no data ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	その他: rat, dog	other:: rat, dog
性別(雄:M、雌:F)	その他: no data	other: no data
投与量	データなし	no data
投与量	ca. 0.36 - 0.72 mg/l (100 - 200 ppm)	ca. 0.36 - 0.72 mg/l (100 - 200 ppm)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	no data specified	no data specified
投与頻度	no data	no data
回復期間(日)	no data	no data
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		

雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(154)	(154)
備考	被験物質を濃度100から200 ppmの範囲でラットおよびイヌに反復吸入暴露した結果、肝臓障害が誘発された。2次文献のみ、詳細データなし。	Repeated inhalational exposure of rats and dogs to the test substance at concentrations ranging from 100 to 200 ppm resulted in liver damage. Only secondary literature no further data.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	データなし ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )	no data ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	その他: no data	other: no data
投与量	ca. 0.14, 0.42, 1.39 mg/l (40, 116, 386 ppm)	ca. 0.14, 0.42, 1.39 mg/l (40, 116, 386 ppm)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	69 days	69 days
投与頻度	no data	no data
回復期間(日)	no data	no data
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(155)	(155)
備考	被験物質を116または386 ppm暴露された雄ラットで肝重量が増加した;40 ppmでは肝重量に変化は観察されなかった。2次文献のみ;詳細データなし。	Liver weights were increased in male rats exposed to 116 or 386 ppm of the test substance; no changes in liver weight were observed at 40 ppm. Only secondary literature; no further data.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	その他の被験物質 ( dimethylacetamide, purity 99.8% )	other TS ( dimethylacetamide, purity 99.8% )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1997	1997
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)	その他: Cri:CD-1	other: Cri:CD-1
投与量	30, 100, 310, 490, 700 ppm (0.11; 0.36; 1.12; 1.77; 2.53 mg/l)	30, 100, 310, 490, 700 ppm (0.11; 0.36; 1.12; 1.77; 2.53 mg/l)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	あり	yes
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	10 days	10 days
投与頻度	5 days/week, 6h/day	5 days/week, 6h/day
回復期間(日)		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		

NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	<p>310ppmまで耐容性を示したものの、490ppm以上に対する暴露は、重篤な臨床徴候と死亡を生じた。</p> <p>これらの群での血液学的な変化には、赤血球と血小板数値の減少、ヘモグロビン濃度とヘマトクリット減少があった。</p> <p>精巣の相対重量は減少し、肝臓の相対重量は増加した。加えて、小葉中心性の肝細胞性壊死とhypothrophy(hypertrophy肥大?)、リンパ系臓器萎縮と壊死、骨髄形成不全、皮質性の剖腎壊死が発生した。これらの病理学的変化は、14日の回復期の後に屠殺した群のマウスからは見られなかった。睾丸障害は、精細管の変性と精子過少症で構成され、310から700ppmのDMCAに暴露されるマウスで、濃度依存的に生じた。より小さい睾丸障害を示しているマウスでは、14日の回復期の後に、何らかの可逆性の証拠が見られた。</p> <p>思春期のマウスを使用したことがDMACの毒性の原因であると思われたので、より年長の若い成体マウス(生後62日)とラット(生後47日、下記のラットに関する研究を参照のこと)を用いて、濃度52、150、300、480ppm(0.19; 0.54; 1.08; 1.74mg/l)で、第二の検査を実施した。本研究ではマウスは死亡しなかったが、480ppmだけでは、同様だが形態学的には激しくない睾丸病変がみられた;全ての群での精子数測定値と精巣重量は、対照群と類似していた。</p> <p>NOAELは、思春期のマウスで100ppm、成体マウスで300ppmであった。</p> <p>非常に若いマウスは、ラットや年長のマウスよりも、DMACによる睾丸への影響を受けやすいようであった。</p>	<p>Although well tolerated up to 310 ppm, exposure to 490 ppm and greater caused severe clinical signs and mortality.</p> <p>Hematologic changes in these groups included reduced erythrocyte and platelet counts, reduced hemoglobin concentration, and reduced hematocrit.</p> <p>Relative testes weights were decreased and relative liver weights were increased. In addition, centrilobular hepatocellular necrosis and hypothrophy, lymphoid organ atrophy and necrosis, bone marrow hypoplasia, and cortical adrenal gland necrosis occurred; these pathologic changes were not seen in mice from these group sacrificed after a 14-day recovery period. Testicular damage, consisting of degeneration of seminiferous tubules and oligospermia, occurred in a concentration dependent manner in mice exposed to from 310 to 700 ppm DMCA. In the mice showing lesser testicular injury, some evidence of reversibility was seen after 14-day recovery period.</p> <p>Since the toxicity of DMAC was thought to be attributable to the use of pubescent mice, a secont study was conducted with older, young adult mice (62 days old) and rats (47 days old, see under rat study) at concentrations 52, 150, 300 and 480 ppm (0.19; 0.54; 1.08; 1.74 mg/l). While no mice died in this study, similar but morphologically less severe testicular lesions were noted but only at 480 ppm; sperm counts and testes weights in all groups were similar to controls. The NOAEL was 100 ppm for pubestcent mice and 300 ppm for young adult mice.</p> <p>Very young mice appeared to be more sensitive to the testicular effects of DMAC than either rats or older mice</p>
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(156)	(156)
備考	思春期マウス10匹/群。	10 pubescent mice per group

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	その他の被験物質 ( dimethylacetamide, purity 99.8% )	other TS ( dimethylacetamide, purity 99.8% )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1997	1997
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	その他: Crl:CD-BR	other: Crl:CD-BR
投与量	オス 50; 150; 300; 500 ppm ( 0.18; 0.54; 1.08; 1.81 mg/l)	male 50; 150; 300; 500 ppm ( 0.18; 0.54; 1.08; 1.81 mg/l)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	あり	yes
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	2 weeks	2 weeks
投与頻度	5 days/week, 6h/day	5 days/week, 6h/day
回復期間(日)	no	no
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)	500 ppm	500 ppm
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	ラットではどの暴露レベルでも、体重、臨床徴候、睾丸重量または病理への副作用は、見つからなかった。	No adverse effects on body weights, clinical signs, testicular weights, or pathology were found in rats at any exposure level.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(156)	(156)
備考	ラット(67週齢)10匹/群。	10 rats (67 day old) per group

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	no data	no data
投与量	オス 132 mg/kg	male 132 mg/kg

各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	腹腔内	intraperitoneal
対照群に対する処理	あり	yes
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	6 Wochen	6 Wochen
投与頻度	6 Tage/Woche	6 Tage/Woche
回復期間(日)	keine Angabe	keine Angabe
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Keine apparente toxische Manifestation;pathologisch keine zellulaeren Laesionen,	Keine apparente toxische Manifestation; pathologisch keine zellulaeren Laesionen,
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(111)	(111)
備考	20 Tiere/Geschlecht/Gruppe	20 Tiere/Geschlecht/Gruppe

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	その他の被験物質	other TS
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
	Long-Evans	Long-Evans
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	125, 250, 500, 1000 mg/kg	125, 250, 500, 1000 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	終口: 飲料水	oral: drinking water
対照群に対する処理	あり(無処理対照)	yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	4 weeks	4 weeks
投与頻度	daily	daily
回復期間(日)	no data	no data
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)	1000 mg/kg bw/day	1000 mg/kg bw/day
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	N,N-ジメチルアセタミド(N,N-dimethylacetamide)は、一般的な健康状態、体重、摂食量と水消費量への影響なして、十分に許容された。	N,N-dimethylacetamide was well tolerated with no effects on general health, body weight, food consumption, and water consumption.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(157)	(157)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	その他の被験物質 ( 99% reines DMAC )	other TS ( 99% reines DMAC )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
	その他: Crl:CD	other: Crl:CD
性別(雄:M、雌:F)	オス	male

投与量	450 mg/kg	450 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	強制経口投与	oral: gavage
対照群に対する処理	あり	yes
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	2 Wochen	2 Wochen
投与頻度	5 Tage/Woche (9 Applikationen)	5 Tage/Woche (9 Applikationen)
回復期間(日)	11 Tage bei 3 Tieren	11 Tage bei 3 Tieren
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Rastlosigkeit und Reizbarkeit (besonders in der 2.Woche); verringerte Gewichtszunahme;histologische Untersuchung: leichte Leberschaeden und reduzierte Spermatogenese nach 9maliger Applikation, jedoch reversibel nach 11 Tagen Nachbeobachtung.	Rastlosigkeit und Reizbarkeit (besonders in der 2. Woche); verringerte Gewichtszunahme; histologische Untersuchung: leichte Leberschaeden und reduzierte Spermatogenese nach 9maliger Applikation, jedoch reversibel nach 11 Tagen Nachbeobachtung.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63) (64) (145)	(63) (64) (145)
備考	6 Tiere/Gruppe; appliziert wurde eine 10%ige waessrige Loesung;	6 Tiere/Gruppe; appliziert wurde eine 10%ige waessrige Loesung;

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	その他の被験物質 ( 99% reines DMAC )	other TS ( 99% reines DMAC )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	その他: Crl:CD	other: Crl:CD
投与量	オス	male
	7,6 mg/l (Originalangabe: 2100 ppm)	7,6 mg/l (Originalangabe: 2100 ppm)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	あり	yes
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	2 Wochen	2 Wochen
投与頻度	6 h/Tag, 5 Tage/Woche	6 h/Tag, 5 Tage/Woche
回復期間(日)	11 Tage (2 Tiere)	11 Tage (2 Tiere)
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重篤度)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Gewichtsverlust;alle Tiere hatten verkleinerte Hoden und inaktive Spermatogenese;1/4 starb nach 7. Exposition infolge Bronchopneumonie und Dehydratisierung	Gewichtsverlust; alle Tiere hatten verkleinerte Hoden und inaktive Spermatogenese; 1/4 starb nach 7. Exposition infolge Bronchopneumonie und Dehydratisierung
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(64) (158)	(64) (158)
備考	4 Tiere/Gruppe;	4 Tiere/Gruppe;

## 5.6.A 遺伝子突然変異

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
GLP適合		
試験を行った年	1986	1986
細胞株又は検定菌	Salmonella Typhimurium 1535, 100, 1537, 1538, 98	Salmonella Typhimurium 1535, 100, 1537, 1538, 98
代謝活性化(S9)の有無	有	with
試験条件	10,15,20,25, ?l/ml	10,15,20,25, ?l/ml
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	不明	ambiguous
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(159)	(159)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
試験を行った年	データなし	no data
細胞株又は検定菌	Salmonella Typhimurium TA1535, TA1537, TA1538, TA98, TA100	Salmonella Typhimurium TA1535, TA1537, TA1538, TA98, TA100
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件	2, 4, 6, 8 and 10 mg/plate	2, 4, 6, 8 and 10 mg/plate
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(160)	(160)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)	OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
GLP適合	はい	yes
試験を行った年	1989	1989
細胞株又は検定菌	Ames test	Ames test
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件	50-5000 ug/plate	50-5000 ug/plate
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(161)	(161)
備考	検査条件下でDMACが変異活性に欠如していると結論付けられた。	It was concluded that DMAC was devoid of mutagenic activity under the conditions of the test.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
試験を行った年	データなし	no data
細胞株又は検定菌	Salmonella Typhimurium TA1535, TA100, TA1537, TA1538, TA98	Salmonella Typhimurium TA1535, TA100, TA1537, TA1538, TA98
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件	3, 6, 9, 12, 15 mg/plate	3, 6, 9, 12, 15 mg/plate
結果		
細胞毒性		

代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(162)	(162)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
GLP適合		
試験を行った年	1988	1988
細胞株又は検定菌	Salmonella Typhimurium TA97, TA98, TA100, TA1535, TA1537	Salmonella Typhimurium TA97, TA98, TA100, TA1535, TA1537
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件		
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(163)	(163)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
GLP適合		
試験を行った年	1986	1986
細胞株又は検定菌	Salmonella Typhimurium 1535, 100, 1537, 1538, 98	Salmonella Typhimurium 1535, 100, 1537, 1538, 98
代謝活性化(S9)の有無	有	with
試験条件	10,15,20,25, ?l/ml	10,15,20,25, ?l/ml
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	不明	ambiguous
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(159)	(159)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
試験を行った年	データなし	no data
細胞株又は検定菌	Salmonella Typhimurium TA1535, TA1537, TA1538, TA98, TA100	Salmonella Typhimurium TA1535, TA1537, TA1538, TA98, TA100
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件	2, 4, 6, 8 and 10 mg/plate	2, 4, 6, 8 and 10 mg/plate
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(160)	(160)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)	OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
GLP適合	はい	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
試験を行った年	1989	1989
細胞株又は検定菌	Ames test	Ames test
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件	50-5000 ug/plate	50-5000 ug/plate
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(161)	(161)
備考	検査条件下でDMACが変異活性に欠如していると結論付けられた。	It was concluded that DMAC was devoid of mutagenic activity under the conditions of the test.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
試験を行った年	データなし	no data
細胞株又は検定菌	1977	1977
	Salmonella Typhimurium TA1535, TA100, TA1537, TA1538, TA98	Salmonella Typhimurium TA1535, TA100, TA1537, TA1538, TA98
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件	3, 6, 9, 12, 15 mg/plate	3, 6, 9, 12, 15 mg/plate
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(162)	(162)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
GLP適合		
試験を行った年	1988	1988
細胞株又は検定菌	Salmonella Typhimurium TA97, TA98, TA100, TA1535, TA1537	Salmonella Typhimurium TA97, TA98, TA100, TA1535, TA1537
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件		
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(163)	(163)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
GLP適合		
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	Salmonella typhimurium TA1535, TA100	Salmonella typhimurium TA1535, TA100
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件		
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		



変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(164)	(164)
備考	S-9混入物。	S-9-Mix

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	DNA損傷/修復試験: in vitro 哺乳類細胞中での不定期DNA合成によるDNA損傷・修復試験	DNA damage and repair assay, unscheduled DNA synthesis in mammalian cells in vitro - DNA damage and/or repair
GLP適合		
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	Murine Milzzellen	Murine Milzzellen
代謝活性化(S9)の有無	データなし	no data
試験条件		
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	不明	ambiguous
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(165) (166)	(165) (166)
備考	Die semikonservative DNS-Synthese, die eingeschaenkte Synthese (Hydroxyharnstoff) und der UV-Reparatur-Mechanismus (Bestrahlung mit Quecksilber-Lampe; 533 W/cm2) wurden ueber die Inkorporation von Methyl-3H-Thymidin untersucht. DMAC wurde von den Autoren als mutagen oder zelltoxisch eingestuft (unklare Darstellung).	Die semikonservative DNS-Synthese, die eingeschaenkte Synthese (Hydroxyharnstoff) und der UV-Reparatur-Mechanismus (Bestrahlung mit Quecksilber-Lampe; 533 W/cm2) wurden ueber die Inkorporation von Methyl-3H-Thymidin untersucht. DMAC wurde von den Autoren als mutagen oder zelltoxisch eingestuft (unklare Darstellung).

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	その他の被験物質	other TS
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
試験を行った年	データなし	no data
細胞株又は検定菌	1976	1976
	Salmonella typhimurium TA1535, TA1537, TA1538, TA98, TA100	Salmonella typhimurium TA1535, TA1537, TA1538, TA98, TA100
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件	up tp 1000 ug/plate	up tp 1000 ug/plate
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63) (167) (168)	(63) (167) (168)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
GLP適合		
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	Salmonella typhimurium TA1535, TA1537, TA1538, TA98, TA100	Salmonella typhimurium TA1535, TA1537, TA1538, TA98, TA100
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件		
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(169)	(169)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	遺伝子突然変異: 細菌による遺伝子突然変異試験	bacterial gene mutation assay - gene mutation
試験を行った年	いいえ	no
細胞株又は検定菌	Escherichia coli WP2, WP2 uvrA, WP 2 uvrA/recA	Escherichia coli WP2, WP2 uvrA, WP 2 uvrA/recA
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件		
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(169)	(169)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: in Anlehnung an Ames,B.N. et al., Mut. Res. ,31, 347, 1975	other: in Anlehnung an Ames,B.N. et al., Mut. Res. ,31, 347, 1975
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年	1975	1975
細胞株又は検定菌	Salmonella typhimurium TA1535, TA1537, TA1538, TA98, TA100	Salmonella typhimurium TA1535, TA1537, TA1538, TA98, TA100
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件		
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(170)	(170)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	データなし ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )	no data ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: according to Ames, B.N.: Proc. Natl. Acad. Sci. 70, 2281-2285	other: according to Ames, B.N.: Proc. Natl. Acad. Sci. 70, 2281-2285
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年	1973	1973
細胞株又は検定菌	Salmonella typhimurium TA 98, TA100, TA 1535, TA1538	Salmonella typhimurium TA 98, TA100, TA 1535, TA1538
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件	100, 500, 1000, 10000, 50000 ug/plate	100, 500, 1000, 10000, 50000 ug/plate
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(171)	(171)
備考	Arochlor1254のS-9肝臓ホモジェネートによる代謝活性の存在下及び非存在下でのAmes検査で、雄CDラットを前処理した。	Ames test with and without metabolic activation with S-9 liver homogenate of Arochlor 1254 pretreated male CD rats.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	その他の被験物質	other TS
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: according to Ames, Mut. Res. 31, 1975	other: according to Ames, Mut. Res. 31, 1975
GLP適合	遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
試験を行った年	データなし	no data
試験を行った年	1977	1977
細胞株又は検定菌	Salmonella typhimurium TA 1535, 1537, 1538, 98, 100	Salmonella typhimurium TA 1535, 1537, 1538, 98, 100
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件	3000-20000 ug/plate	3000-20000 ug/plate
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		

代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(172)	(172)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N, N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
GLP適合		
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	Escherichia coli (Sd-4-73)	Escherichia coli (Sd-4-73)
代謝活性化(S9)の有無	データなし	no data
試験条件		
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(173)	(173)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N, N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
GLP適合		
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	Salmonella typhimurium TA 97, TA98, TA 100, TA 1535, TA 1537	Salmonella typhimurium TA 97, TA98, TA 100, TA 1535, TA 1537
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件		
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(174)	(174)
備考	S-9-Mix von Ratte und Hamster	S-9-Mix von Ratte und Hamster

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N, N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
GLP適合		
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	Salmonella typhimurium TA 98, TA 1535,	Salmonella typhimurium TA 98, TA 1535,
代謝活性化(S9)の有無	データなし	no data
試験条件		
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(175)	(175)
備考	S-9-Mix; nicht klar, ob Mix auch eingesetzt wurde. Spanische Publikation mit engl. Abstract	S-9-Mix; nicht klar, ob Mix auch eingesetzt wurde. Spanische Publikation mit engl. Abstract

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	DNA損傷/修復: 枯草菌組換え試験	Bacillus subtilis recombination assay - DNA damage and/or repair
GLP適合		
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	Bacillus subtilis BSA 170	Bacillus subtilis BSA 170
代謝活性化(S9)の有無	データなし	no data
試験条件		
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(175)	(175)
備考	S-9-Mix; Transformation zur Tryptophan-Unabhaengigkeit wurde durch DMAC vollstaendig verhindert. Spanische Publikation mit engl. Abstract	S-9-Mix; Transformation zur Tryptophan-Unabhaengigkeit wurde durch DMAC vollstaendig verhindert. Spanische Publikation mit engl. Abstract

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	DNA損傷/修復: in vitro 哺乳類細胞中での不定期DNA合成によるDNA損傷・修復試験	DNA damage and repair assay, unscheduled DNA synthesis in mammalian cells in vitro - DNA damage and/or repair
GLP適合		
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	Humane diploide Fibroblasten	Humane diploide Fibroblasten
代謝活性化(S9)の有無	データなし	no data
試験条件		
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(176) (177)	(176) (177)
備考	Exposition der Zellen bis zu 3 h bei <= 9370 ug DMAC/ml Medium	Exposition der Zellen bis zu 3 h bei <= 9370 ug DMAC/ml Medium

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
GLP適合		
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	Salmonella typhimurium 1535, 100, 1537, 1538, 98	Salmonella typhimurium 1535, 100, 1537, 1538, 98
代謝活性化(S9)の有無	有	with
試験条件		
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	不明	ambiguous
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(166)	(166)
備考	S-9混入物。	S-9-Mix

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	DNA損傷/修復: 哺乳類細胞における姉妹染色分体交換試験	sister chromatid exchange assay in mammalian cells - DNA damage and/or repair
GLP適合		
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	CHO (Chinesischer Hamster)	CHO (Chinesischer Hamster)
代謝活性化(S9)の有無	データなし	no data
試験条件		
結果		
細胞毒性		

代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
遺伝子突然変異	不明	ambiguous
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(166)	(166)
備考	Anstieg des Schwester-Chromatid-Austauschs wurde festgestellt; bei hoeheren Dosen zelltoxisch	Anstieg des Schwester-Chromatid-Austauschs wurde festgestellt; bei hoeheren Dosen zelltoxisch

#### 5.6.B 染色体異常

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	( 染色体異常: 哺乳類におけるin vitro染色体異常試験 )	( in vitro mammalian chromosome aberration test - chromosome aberration )
GLP適合		
試験を行った年		
細胞株	Humanlymphozyten	Humanlymphozyten
代謝活性化(S9)の有無	データなし	no data
試験条件		
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
染色体異常		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
染色体異常	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(178) (179)	(178) (179)
備考	Lymphozyten von 20 Chemiearbeitern, die Kontakt mit DMAC hatten, wurden nach 55 h Fixation zytogenetisch analysiert; kein signifikanter Anstieg in der Chromosomen-Aberrations-Frequenz	Lymphozyten von 20 Chemiearbeitern, die Kontakt mit DMAC hatten, wurden nach 55 h Fixation zytogenetisch analysiert; kein signifikanter Anstieg in der Chromosomen-Aberrations-Frequenz

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	( 染色体異常: 哺乳類におけるin vitro染色体異常試験 )	( in vitro mammalian chromosome aberration test - chromosome aberration )
GLP適合		
試験を行った年		
細胞株	Humanlymphozyten	Humanlymphozyten
代謝活性化(S9)の有無	データなし	no data
試験条件		
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
染色体異常		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
染色体異常	不明	ambiguous
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(175)	(175)
備考	Normales Zellwachstum wurde verhindert; zelltoxisch aufgrund zu hoher Konzentration ? Spanische Publikation mit engl. Abstract	Normales Zellwachstum wurde verhindert; zelltoxisch aufgrund zu hoher Konzentration ? Spanische Publikation mit engl. Abstract

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他 ( 染色体異常: 哺乳類におけるin vitro染色体異常試験 )	other ( in vitro mammalian chromosome aberration test - chromosome aberration )
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
細胞株	Humanlymphocyten	Humanlymphocyten
代謝活性化(S9)の有無	無	without
試験条件		
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
染色体異常		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈		
結論		
染色体異常	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(180)	(180)
備考	Es wurde auf Aneuploidien und Chromosomenaberrationen getestet.	Es wurde auf Aneuploidien und Chromosomenaberrationen getestet.

## 5.7 in vivo遺伝毒性

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
試験のタイプ	染色体異常: 優性致死試験	dominant lethal assay - chromosome aberration
GLP適合		
試験を行った年	1972	1972
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	1500 and 3000 mg/kg	1500 and 3000 mg/kg
投与経路	経皮	dermal
試験期間	single application	single application
試験条件		
統計学的処理		
結果		
性別及び投与量別の結果		
遺伝毒性効果		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
統計的結果		
注釈	これらの処置は、優性致死の反応をひきおこさなかった。	These treatments didn't cause a dominant lethal response.
結論		
in vivo遺伝毒性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(181)	(181)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
試験のタイプ	染色体異常: 優性致死試験	dominant lethal assay - chromosome aberration
GLP適合		
試験を行った年	1976	1976
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	680 ul/kg(aqueous solution) or 0.1 ml/animals	680 ul/kg(aqueous solution) or 0.1 ml/animals
投与経路	腹腔内	intraperitoneal
試験期間	single injection	single injection
試験条件		
統計学的処理		
結果		
性別及び投与量別の結果		
遺伝毒性効果		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
統計的結果		
注釈	これらの処置は、優性致死の影響がみられないことを明らかにした。	These tratments revealed no dominat lethal effect.
結論		
in vivo遺伝毒性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(182)	(182)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
試験のタイプ	染色体異常: 染色体異常試験	chromosome aberration assay - chromosome aberration
GLP適合		
試験を行った年	1985	1985
試験系(種/系統)	ヒト	human
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	environmental monitoring: no data specified	environmental monitoring: no data specified
投与経路	その他: workers who are in contact with DMAC	other.: workers who are in contact with DMAC
試験期間	no reported	no reported
試験条件		
統計学的処理		
結果		
性別及び投与量別の結果		
遺伝毒性効果		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
統計的結果		
注釈	DMACと接触する20人の労働者のリンパ球において、細胞遺伝学的分析が行われた。その結果、染色体異常頻度の有意な増加はみられないことが示された。	The cytogenetic analysis of the lymphocytes of 20 workers who are in contact with DMAC was performed. The result indicated that there was not a significant increase in the frequency of CHROMOSOME ABERRATION.
結論		

in vivo遺伝毒性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(183)	(183)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
試験のタイプ	染色体異常: 優性致死試験	dominant lethal assay - chromosome aberration
GLP適合		
試験を行った年	1972	1972
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	1500 and 3000 mg/kg	1500 and 3000 mg/kg
投与経路	経皮	dermal
試験期間	single application	single application
試験条件		
統計学的処理		
結果		
性別及び投与量別の結果		
遺伝毒性効果		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
統計的結果		
注釈	これらの処置は、優性致死の反応をひきおこさなかった。	These treatments didn't cause a dominant lethal response.
結論		
in vivo遺伝毒性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(181)	(181)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
試験のタイプ	染色体異常: 優性致死試験	dominant lethal assay - chromosome aberration
GLP適合		
試験を行った年	1976	1976
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	680 ul/kg(aqueous solution) or 0.1 ml/animals	680 ul/kg(aqueous solution) or 0.1 ml/animals
投与経路	腹腔内	intraperitoneal
試験期間	single injection	single injection
試験条件		
統計学的処理		
結果		
性別及び投与量別の結果		
遺伝毒性効果		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
統計的結果		
注釈	これらの処置は、優性致死の影響がみられないことを明らかにした。	These tratments revealed no dominat lethal effect.
結論		
in vivo遺伝毒性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(182)	(182)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
試験のタイプ	染色体異常: 染色体異常試験	chromosome aberration assay - chromosome aberration
GLP適合		
試験を行った年	1985	1985
試験系(種/系統)	ヒト	human
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	environmental monitoring: no data specified	environmental monitoring: no data specified
投与経路	その他: workers who are in contact with DMAC	other.: workers who are in contact with DMAC
試験期間	no reported	no reported
試験条件		
統計学的処理		
結果		
性別及び投与量別の結果		
遺伝毒性効果		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		

統計的結果		
注釈	DMACと接触する20人の労働者のリンパ球において、細胞遺伝学的分析が行われた。その結果、染色体異常頻度の有意な増加はみられないことが示された。	The cytogenetic analysis of the lymphocytes of 20 workers who are in contact with DMAC was performed. The result indicated that there was not a significant increase in the frequency of CHROMOSOME ABERRATION.
結論		
in vivo遺伝毒性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(183)	(183)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
試験のタイプ	染色体異常: 優性致死試験	dominant lethal assay - chromosome aberration
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	0,072, 2,53 mg/l (Originalangabe: 20, 700 ppm)	0,072, 2,53 mg/l (Originalangabe: 20, 700 ppm)
投与経路	吸入	inhalation
試験期間	5 Tage 7 h/d	5 Tage 7 h/d
試験条件		
統計学的処理		
結果		
性別及び投与量別の結果		
遺伝毒性効果		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
統計的結果		
注釈	negativ	negativ
結論		
in vivo遺伝毒性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(176)	(176)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
試験のタイプ	染色体異常: 優性致死試験	dominant lethal assay - chromosome aberration
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	1500, 3000 mg/kg	1500, 3000 mg/kg
投与経路	経皮	dermal
試験期間		
試験条件	einmalige Applikation	einmalige Applikation
統計学的処理		
結果		
性別及び投与量別の結果		
遺伝毒性効果		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
統計的結果		
注釈	negativ	negativ
結論		
in vivo遺伝毒性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(184)	(184)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
試験のタイプ	染色体異常: 優性致死試験	dominant lethal assay - chromosome aberration
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	0,072, 2,53 mg/l (Originalangabe: 20, 700 ppm)	0,072, 2,53 mg/l (Originalangabe: 20, 700 ppm)
投与経路	吸入	inhalation
試験期間	5 Tage 7 h/d	5 Tage 7 h/d
試験条件		
統計学的処理		



結果		
性別及び投与量別の結果		
遺伝毒性効果		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
統計的結果		
注釈	negativ	negativ
結論		
in vivo遺伝毒性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(176)	(176)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
試験のタイプ	染色体異常: 染色体異常試験	chromosome aberration assay - chromosome aberration
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	0,072, 2,53 mg/l, 7h/Tag (Originalangabe: 20, 700 ppm)	0,072, 2,53 mg/l, 7h/Tag (Originalangabe: 20, 700 ppm)
投与経路	吸入	inhalation
試験期間	1-5 Tage	1-5 Tage
試験条件		
統計学的処理		
結果		
性別及び投与量別の結果		
遺伝毒性効果		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
統計的結果		
注釈	negativ	negativ
結論		
in vivo遺伝毒性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(176)	(176)
備考	Analyse der Knochenmarkszellen 6, 24 und 48 h nach der einzigen oder letzten Exposition; Pruefung, ob Anzahl der Chromosomen-Aberrationen erhoeht war;	Analyse der Knochenmarkszellen 6, 24 und 48 h nach der einzigen oder letzten Exposition; Pruefung, ob Anzahl der Chromosomen-Aberrationen erhoeht war;

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
試験のタイプ	染色体異常: 優性致死試験	dominant lethal assay - chromosome aberration
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	1500 oder 3000 mg/kg	1500 oder 3000 mg/kg
投与経路	経皮	dermal
試験期間	einmalige Applikation	einmalige Applikation
試験条件		
統計学的処理		
結果		
性別及び投与量別の結果		
遺伝毒性効果		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
統計的結果		
注釈	negativ	negativ
結論		
in vivo遺伝毒性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(185)	(185)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
試験のタイプ	遺伝子突然変異: ハエSLRL試験	Drosophila SLRL test - gene mutation
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ハエ	Drosophila melanogaster
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	0,72 mg/l (Originalangabe: 200 ppm)	0,72 mg/l (Originalangabe: 200 ppm)

投与経路	吸入	inhalation
試験期間	95 min	95 min
試験条件		
統計学的処理		
結果		
性別及び投与量別の結果		
遺伝毒性効果		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
統計的結果		
注釈	negativ	negativ
結論		
in vivo遺伝毒性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(176)	(176)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 ~ 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	T37-15: in Anlehnung an die von Roehrborn und Vogel in Deutschemedizinische Wochenzeitschrift 92, Seite 2315-2321 (1967) und WorldHealth Organisation, Technical Report Series,Nr.482 (1971) beschriebeneMethode	T37-15: in Anlehnung an die von Roehrborn und Vogel in Deutschemedizinische Wochenzeitschrift 92, Seite 2315-2321 (1967) und WorldHealth Organisation, Technical Report Series,Nr.482 (1971) beschriebeneMethode
試験のタイプ	染色体異常: 優性致死試験	dominant lethal assay - chromosome aberration
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	639.2 mg/kg	639.2 mg/kg
投与経路	腹腔内	intraperitoneal
試験期間	einmalig	einmalig
試験条件		
統計学的処理		
結果		
性別及び投与量別の結果		
遺伝毒性効果	陰性	negative
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
統計的結果		
注釈	Die Gabe von Dimethylacetamid an maennliche Maeuse zeigte weder einen Einfluss auf die Konzeptionsrate noch auf die durchschnittliche Zahl lebender Implantate. Eine prozentuale Erhoehung des Anteils abgestorbener Implantate in den ersten beiden Paarungswochen kann nach Angaben der Autoren nicht als mutagene Wirkung gewertet werden, da er zwar gegenueber der Kontrollgruppe erhoeht war aber noch im Bereich der Norm lag.	Die Gabe von Dimethylacetamid an maennliche Maeuse zeigte weder einen Einfluss auf die Konzeptionsrate noch auf die durchschnittliche Zahl lebender Implantate. Eine prozentuale Erhoehung des Anteils abgestorbener Implantate in den ersten beiden Paarungswochen kann nach Angaben der Autoren nicht als mutagene Wirkung gewertet werden, da er zwar gegenueber der Kontrollgruppe erhoeht war aber noch im Bereich der Norm lag.
結論		
in vivo遺伝毒性	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(186) (187) (188) (189) (190)	(186) (187) (188) (189) (190)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	その他の被験物質 ( dimethylacetamide )	other TS ( dimethylacetamide )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
試験のタイプ	その他: White-Ivory assay	other.: White-Ivory assay
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1997	1997
試験系(種/系統)	ハエ ( その他: C(1)DXy,f/Dp(1:1:1:1)w1y2 )	Drosophila melanogaster ( other: C(1)DXy,f/Dp(1:1:1:1)w1y2 )
性別(雄:M、雌:F)		
投与量	1-100 mM	1-100 mM
投与経路	経口:食餌投与	oral: feed
試験期間	48h	48h
試験条件		
統計学的処理		
結果		
性別及び投与量別の結果		
遺伝毒性効果	不明	ambiguous
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
統計的結果		
注釈		
結論		
in vivo遺伝毒性	不明	ambiguous
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(191)	(191)
備考		

## 5.9.A 受胎能

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
試験のタイプ	その他(受胎能)	fertility
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1986	1986
試験系(種/系統)	ラット	rat
	Sprague-Dawley	Sprague-Dawley
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/female
投与量	30, 100, 300 ppm (groups of 10 males & 20 females)	30, 100, 300 ppm (groups of 10 males & 20 females)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
試験期間		
交配前暴露期間	10 weeks (オス) 10 weeks (メス)	10 weeks (オス) 10 weeks (メス)
試験条件	(投与頻度) 6 hr/day and 5days/week premating--- 6h/day and 7days/week	(投与頻度) 6 hr/day and 5days/week premating--- 6h/day and 7days/week
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
妊娠率(妊娠個体数/交配数)		
交尾前期間(交配までの日数及び交配までの性周期回数)		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
妊娠指数(生存胎仔数/着床痕数)		
哺乳所見		
性周期変動		
精子所見		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
着床数		
黄体数		
未熟卵胞数		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
同腹仔数及び体重		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
離乳までの分娩後生存率		
新生仔所見(肉眼的な異常)		
生後発育及び発育率		
陰開口又は精巣下降(包皮分離)		
生殖器-肛門間距離などその他の観察事項		
臓器重量		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	100 ppm	100 ppm =
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	100 ppm	100 ppm =
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	親ラットでは、体重、生存率および臨床的兆候に対する、化合物に関連した影響は検出されなかった。交尾行動、受精能、妊娠期間、子孫数、構造および生存率に関して対照と試験ラット間に有意な差はなかった。両親が300 ppmに曝露した、あるいは雌親が300 ppmに曝露した交配によって生まれた子は分娩後21日目に、体重が軽く、肝臓と生殖腺の重量データからはDMACに起因する変化は認められなかった。ラットの繁殖は300 ppm以下のDMACの反復曝露によって変化することはないと結論付けられる。	No compound-related effects on BODY WEIGHT, SURVIVAL, and CLINICAL SIGNS were detected in parenteral rats. NO SIGNIFICANT DIFFERENCES were observed between control and test rats with respect to MATING PERFORMANCE, FERTILITY, LENGHT of GESTATION, PROGENY NUMBERS, STRUCTURE, and VIABILITY. At 21 days post partum, pups derived from mating involving exposure of both sexes to 300 ppm or exposure of parental females to 300 ppm had LOWER BODY WEIGHTS and evaluation of LIVER and GONAD WEIGHT data did not reveal any DMAC-related changes. It is concluded that the REPRODUCTION in rats was not altered by repeated exposure to up to 300 ppm DMAC.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(192)	(192)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
試験のタイプ	その他(受胎能)	fertility
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1989	1989
試験系(種/系統)	ラット	rat
	Sprague-Dawley	Sprague-Dawley
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	40, 116, 386 ppm (groups of 12 males)	40, 116, 386 ppm (groups of 12 males)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
試験期間	12 weeks	12 weeks
交配前暴露期間	43 days (オス) 0 days (メス)	43 days (オス) 0 days (メス)
試験条件	(投与頻度) 6 hr/days and 5 days/weeks	(投与頻度) 6 hr/days and 5 days/weeks
統計学的処理		
結果		

体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
妊娠率(妊娠個体数/交配数)		
交尾前期間(交配までの日数及び交配までの性周期回数)		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
妊娠指数(生存胎仔数/着床痕数)		
哺乳所見		
性周期変動		
精子所見		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
着床数		
黄体数		
未熟卵胞数		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
同腹仔数及び体重		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
離乳までの分娩後生存率		
新生仔所見(肉眼的な異常)		
生後発育及び発育率		
陰開口又は精巣下降(包皮分離)		
生殖器-肛門間距離などその他の観察事項		
臓器重量		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	40 ppm	40 ppm =
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	雄ラットのDMACへの曝露は、120および400ppmで投与関連性影響が現れることが分かった(肝臓重量および肝臓/体重比の増加)。この影響は肝酵素誘導およびタンパク質合成増加では明らかにならなかった。生殖行動(交尾および妊娠)に関するデータからは、投与群と対照群間に有意な差は示されていない。DMACに曝露した雄ラットと交配させた雌に、投与関連性胚毒性または胎児毒性影響は見られなかった。	The exposure of the male rats to DMAC appeared to cause treatment-related effects at 120 and 400 ppm (increased LIVER WEIGHT and LIVER/BODY WEIGHT RATIO). This effect can be explained with the induction of hepatic enzymes and increase of protein synthesis. The data on REPRODUCTIVE PERFORMANCE (COPULATION and PREGNANCY) indicate no significant differences between any of the treatment groups and the control one. There were no treatment-related embryotoxic or fetotoxic effects obtained in females mated with male rats exposed to DMAC.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(193)	(193)
備考		

試験物質名	N、N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
試験のタイプ	その他(受胎能)	fertility
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1986	1986
試験系(種/系統)	ラット	rat
	Sprague-Dawley	Sprague-Dawley
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	30, 100, 300 ppm (groups of 10 males & 20 females)	30, 100, 300 ppm (groups of 10 males & 20 females)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
試験期間		
交配前暴露期間	10 weeks (オス) 10 weeks (メス)	10 weeks (オス) 10 weeks (メス)
試験条件	(投与頻度) 6 hr/day and 5days/week premating--- 6h/day and 7days/week	(投与頻度) 6 hr/day and 5days/week premating--- 6h/day and 7days/week
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
妊娠率(妊娠個体数/交配数)		
交尾前期間(交配までの日数及び交配までの性周期回数)		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
妊娠指数(生存胎仔数/着床痕数)		
哺乳所見		
性周期変動		
精子所見		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
着床数		
黄体数		
未熟卵胞数		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
同腹仔数及び体重		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		

離乳までの分娩後生存率		
新生仔所見(肉眼的な異常)		
生後発育及び発育率		
陰開口又は精巣下降(包皮分離)		
生殖器-肛門間距離などその他の観察事項		
臓器重量		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	100 ppm	100 ppm =
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	100 ppm	100 ppm =
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	親ラットでは、体重、生存率および臨床的兆候に対する、化合物に関連した影響は検出されなかった。交尾行動、受精能、妊娠期間、子孫数、構造および生存率に関して対照と試験ラット間に有意な差はなかった。両親が300 ppmに曝露した、あるいは雌親が300 ppmに曝露した交配によって生まれた子は分娩後21日目に、体重が軽く、肝臓と生殖腺の重量データからはDMACに起因する変化は認められなかった。ラットの繁殖は300 ppm以下のDMACの反復曝露によって変化することはないと結論付けられる。	No compound-related effects on BODY WEIGHT, SURVIVAL, and CLINICAL SIGNS were detected in parenteral rats. NO SIGNIFICANT DIFFERENCES were observed between control and test rats with respect to MATING PERFORMANCE, FERTILITY, LENGHT of GESTATION, PROGENY NUMBERS, STRUCTURE, and VIABILITY. At 21 days post partum, pups derived from mating involving exposure of both sexes to 300 ppm or exposure of parental females to 300 ppm had LOWER BODY WEIGHTS and evaluation of LIVER and GONAD WEIGHT data did not reveal any DMAC-related changes. It is concluded that the REPRODUCTION in rats was not altered by repeated exposure to up to 300 ppm DMAC.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(192)	(192)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N, N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
試験のタイプ	その他(受胎能)	fertility
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1989	1989
試験系(種/系統)	ラット	rat
	Sprague-Dawley	Sprague-Dawley
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	40, 116, 386 ppm (groups of 12 males)	40, 116, 386 ppm (groups of 12 males)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
試験期間	12 weeks	12 weeks
交配前暴露期間	43 days (オス) 0 days (メス)	43 days (オス) 0 days (メス)
試験条件	(投与頻度) 6 hr/days and 5 days/weeks	(投与頻度) 6 hr/days and 5 days/weeks
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
妊娠率(妊娠個体数/交配数)		
交尾前期間(交配までの日数及び交配までの性周期回数)		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
妊娠指数(生存胎仔数/着床数)		
哺乳所見		
性周期変動		
精子所見		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
着床数		
着床数		
未熟卵胞数		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
同腹仔数及び体重		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
離乳までの分娩後生存率		
新生仔所見(肉眼的な異常)		
生後発育及び発育率		
陰開口又は精巣下降(包皮分離)		
生殖器-肛門間距離などその他の観察事項		
臓器重量		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	40 ppm	40 ppm =
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	雄ラットのDMACへの曝露は、120および400ppmで投与関連性影響が現れることが分かった(肝臓重量および肝臓/体重比の増加)。この影響は肝酵素誘導およびタンパク質合成増加では明らかにならなかった。生殖行動(交尾および妊娠)に関するデータからは、投与群と対照群間に有意な差は示されていない。DMACに曝露した雄ラットと交配させた雌に、投与関連性胚毒性または胎児毒性影響は見られなかった。	The exposure of the male rats to DMAC appeared to cause treatment-related effects at 120 and 400 ppm (increased LIVER WEIGHT and LIVER/BODY WEIGHT RATIO). This effect can be explained with the induction of hepatic enzymes and increase of protein synthesis. The data on REPRODUCTIVE PERFORMANCE (COPULATION and PREGNANCY) indicate no significant differences between any of the treatment groups and the control one. There were no treatment-related embryotoxic or fetotoxic effects obtained in females mated with male rats exposed to DMAC.
信頼性		

信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(193)	(193)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述 ( 99,8% iges DMAC (Monsanto Co.) mit ca. 0,1% Essigsaeure, ca. 0,15% Monomethylacetamid und < 15 ppm Dimethylamin )	as prescribed by 1.1 - 1.4 ( 99,8% iges DMAC (Monsanto Co.) mit ca. 0,1% Essigsaeure, ca. 0,15% Monomethylacetamid und < 15 ppm Dimethylamin )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
試験のタイプ	その他(受胎能)	fertility
GLP適合	はい	yes
試験を行った年	1982	1982
試験系(種/系統)	ラット	rat
	その他: Sprague-Da. (CrI:CD[SD]Br	other: Sprague-Da. (CrI:CD[SD]Br
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	0.143, 0.428, 1.428 mg/l (Originalangabe: 40, 120, 400 ppm nominal bzw. 40, 116, 386, ppm analytisch)	0.143, 0.428, 1.428 mg/l (Originalangabe: 40, 120, 400 ppm nominal bzw. 40, 116, 386, ppm analytisch)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
試験期間		
交配前暴露期間		
試験条件	(投与頻度) 6 h/Tag, 5 Tage/Woche (43 Expositionen)	(投与頻度) 6 h/Tag, 5 Tage/Woche (43 Expositionen)
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
妊娠率(妊娠個体数/交配数)		
交尾前期間(交配までの日数及び交配までの性周期回数)		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
妊娠指数(生存胎仔数/着床痕数)		
哺乳所見		
性周期変動		
精子所見		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
着床数		
黄体数		
未熟卵胞数		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
同腹仔数及び体重		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
離乳までの分娩後生存率		
新生仔所見(肉眼的な異常)		
生後発育及び発育率		
膈開口又は精巣下降(包皮分離)		
生殖器-肛門間距離などその他の観察事項		
臓器重量		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	1.428 mg/l	1.428 mg/l
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	Effekte auf Maennchen: signifikant erhoehetes absolutes und relatives Lebergewicht bei 0,428 und 1,428 mg/l; jedoch keine Veraenderungen bei biochemischen Leberparametern (Vermutung der Autoren: Induktion hepatischer Enzyme und erhoelte Proteinsynthese; sonst keine behandlungsbedingten Effekte. Bei den nicht behandelten weiblichen Tieren keine Beeinflussung der Reproduktionsparameter sowie kein Hinweis auf Embryo-/Fetotoxizitaet bzw. Missbildungen.	Effekte auf Maennchen: signifikant erhoehetes absolutes und relatives Lebergewicht bei 0,428 und 1,428 mg/l; jedoch keine Veraenderungen bei biochemischen Leberparametern (Vermutung der Autoren: Induktion hepatischer Enzyme und erhoelte Proteinsynthese; sonst keine behandlungsbedingten Effekte. Bei den nicht behandelten weiblichen Tieren keine Beeinflussung der Reproduktionsparameter sowie kein Hinweis auf Embryo-/Fetotoxizitaet bzw. Missbildungen.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(157) (194) (195)	(157) (194) (195)
備考	Maennliche Ratten wurden 64Tage vor der Verpaarung beginnend an insgesamt 43 Tagen ueber 5 Stunden an 6 Tagen gegenueber den gewaehlten Konzentrationen exponiert und die Exposition wurde waehrend der Verpaarung bis 1 Tag vor Studienende (insgesamt 69 Expositionstage) weitergefuehrt. Die weiblichen Tiere wurden nicht exponiert.	Maennliche Ratten wurden 64Tage vor der Verpaarung beginnend an insgesamt 43 Tagen ueber 5 Stunden an 6 Tagen gegenueber den gewaehlten Konzentrationen exponiert und die Exposition wurde waehrend der Verpaarung bis 1 Tag vor Studienende (insgesamt 69 Expositionstage) weitergefuehrt. Die weiblichen Tiere wurden nicht exponiert.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	データなし ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )	no data ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: sperm abnormality test	other: sperm abnormality test
試験のタイプ	その他(受胎能)	fertility
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
	その他: no data	other: no data
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	ca. 0.07, 2.53 mg/l (20, 700 ppm)	ca. 0.07, 2.53 mg/l (20, 700 ppm)
各用量群(性別)の動物数		

溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
試験期間	6 weeks	6 weeks
交配前暴露期間	no mating (オス) no mating (メス)	no mating (オス) no mating (メス)
試験条件	(投与頻度) 7 h/d	(投与頻度) 7 h/d
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
妊娠率(妊娠個体数/交配数)		
交尾前期間(交配までの日数及び交配までの性周期回数)		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
妊娠指数(生存胎仔数/着床痕数)		
哺乳所見		
性周期変動		
精子所見		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
着床数		
黄体数		
未熟卵胞数		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
同腹仔数及び体重		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
離乳までの分娩後生存率		
新生仔所見(肉眼的な異常)		
生後発育及び発育率		
陰開口又は精巣下降(包皮分離)		
生殖器-肛門間距離などその他の観察事項		
臓器重量		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	精子異常試験では、5日間連続して10匹の雄マウス群を試験物質に曝露させた。毒性の臨床的兆候および体重増加への影響は認められなかった。曝露終了から5週後に精子を試験した。曝露群と対照間の異常精子頻度に有意な差は見られなかった。 唯一の二次文献; 追加データなし。	In a sperm abnormality test, groups of 10 male mice were exposed to the test substance for 5 consecutive days. No clinical signs of toxicity and no effects on body weight gain were observed. Sperm was examined 5 weeks after the end of exposure. No significant differences in frequency of abnormal sperm between the exposed groups and controls were observed. Only secondary literature; no further data.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(142)	(142)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	その他の被験物質 ( N,N-dimethylacetamide; purity >99.9% )	other TS ( N,N-dimethylacetamide; purity >99.9% )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
試験のタイプ	one generation	one-generation study
GLP適合	はい	yes
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	その他: Crl:CD	other: Crl:CD
投与量	オス/メス 31.1; 101; 291 ppm (0.11; 0.37; 1.05 mg/l)	male/female 31.1; 101; 291 ppm (0.11; 0.37; 1.05 mg/l)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
試験期間	up to day 21 post partum	up to day 21 post partum
交配前暴露期間	10 weeks (オス) 10 weeks (メス)	10 weeks (オス) 10 weeks (メス)
試験条件	(投与頻度) 6h/day 5day/week (pre-breeding), 7 day/week other time ( 10 匹の雄と20匹の雌の群は、DMACを含む異なる空気に暴露された。暴露期間はラットが35日齢のときに開始した。暴露は、6h/dayで5d/weekを10週間(交配前)、それから7days/weekを7-8週間(交配、妊娠、授乳)行われた。雄は交配期間後(63回の暴露の後)、雌は産後21日目(89-104回の暴露の後)に実験から除かれた。)	(投与頻度) 6h/day 5day/week (pre-breeding), 7 day/week other time ( Groups of 10 males and 20 females were exposed to different atmospheres containing DMAC. The exposed period began when rats were 35 days old. Exposure were 6h/day and 5d/week for 10 weeks (pre-breeding), then 7 days/week for 7-8weeks (breeding, gestatipon, lactation). Males were removed from the test following the breeding period (after 63 exposures) and females at 21 days postpartum (after 89-104 exposures). )
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
妊娠率(妊娠個体数/交配数)		
交尾前期間(交配までの日数及び交配までの性周期回数)		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
妊娠指数(生存胎仔数/着床痕数)		
哺乳所見		
性周期変動		
精子所見		
血液学的所見(発生率、重篤度)		

血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
着床数		
黄体数		
未熟卵胞数		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
実際に摂取された量		
用量反応性		
同腹仔数及び体重		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
離乳までの分娩後生存率		
新生仔所見(肉眼的な異常)		
生後発育及び発育率		
陰開口又は精巣下降(包皮分離)		
生殖器-肛門間距離などその他の観察事項		
臓器重量		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	1.05 mg/l	1.05 mg/l
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	1.05 mg/l	1.05 mg/l
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	交配指数、受精指数、雌受胎可能率%、妊娠期間、妊娠指数、生存指数および授乳指数に関して、対照群と試験群間に有意な差は見られなかった。DMCAIに曝露した雌雄のラットの体重に、化合物関連性影響は見られなかった。肉眼的病理試験では、DMACIに曝露したラットのいずれにも限定的化合物関連性病変は認められなかった。試験ラットと対照間で、肝臓および生殖腺重量ならびに体重の比較を行ったところ、成体ラットに変化は見られなかった。代表として選ばれた子で肉眼的病理試験を行ったところ、限定的化合物関連性病変は認められなかった。試験子孫と対照ラット間で、肝臓および生殖腺重量ならびに体重の比較を行ったところ、変化はDMACの非経口的曝露の結果とは考えられなかった。	No significant differences were observed between control and test groups with respect to mating indices, fertility indices, % male impregnating females, lengths of gestation, gestation indices, viability indices and lactation indices. No compound related effects on body weight were seen in male and female rats exposed to DMCA. Gross pathological examination showed no definitive compound-related lesions in any rats exposed to DMAC. A comparison of liver and gonad weights and body weights among test rats and controls showed no changes in adult rats. Gross pathological examination of representative pups did not reveal any definitive compound-related lesions. A comparison of liver and gonad weights and body weights among offspring of test and control rats showed no changes believed to be a result of parenteral exposure to DMAC.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(196)	(196)
備考		

#### 5.9.B 発生毒性

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1991	1991
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	32, 100, 282 ppm (groups of 25 animals)	32, 100, 282 ppm (groups of 25 animals)
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	吸入	inhalation
試験期間		
交配前暴露期間	妊娠6から15日の10日	10 days from 6 to 15th day of gestation
試験条件	(投与頻度) 6hr/day	(投与頻度) 6hr/day
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	100 ppm	100 ppm =
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	100 ppm	100 ppm =
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		



注釈	282ppmで投与期間中の母体の体重増加量と胎児の体重は著しく減少し、重要な供与反応の傾向が明らかになった。これらの効果は、32または100ppmの供与量で、見られなかった。致死性の再吸収は、DMACに暴露されたいずれの群でも増加しなかった。外部的、内臓、骨の変異や奇形などの致死的な事象は実験下の群と対象群とでは類似していた。したがって、胎児および母体毒性は、282ppmで観察された。また、これらの実験的な条件の下で有害影響が生じなかったレベルは、種雌と受胎産物において100ppmであった。DMACは、種雌に毒性を示したレベルにおいて、ラットの胎児に奇形はみられなかった。	At 282 ppm, both MATERNAL WEIGHT gain during the exposure period and FETAL WEIGHT were significantly decreased and accompanied by a significant dose-response trend. These effects were not seen at doses of 32 or 100 ppm. FETAL RESORPTIONS were not increase in any of the groups exposed to DMAC. Fetal incidents of external, visceral, or skeletal variations and malformations were similar between the test and control groups. Therefore, both fetal and maternal toxicity were noted at 282 ppm and the no-observed adverse-effects level under these experimental conditions was 100 ppm for both the dam and the conceptus. DMAC was not demonstrated to produce MALFORMATIONS in the RAT FETUS at a level that was toxic to the dam.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(197)	(197)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1987	1987
試験系(種/系統)	ラット	rat
	Sprague-Dawley	Sprague-Dawley
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	65, 160, 400 mg/kg	65, 160, 400 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	終口: 飲料水	oral: drinking water
試験期間		
交配前暴露期間	妊娠6から19日の14日	14 days from 6th to 19th day gestation
試験条件	(投与頻度) daily	(投与頻度) daily
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	65 mg/kg bw/day	65 mg/kg bw/day =
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	160 mg/kg bw/day	160 mg/kg bw/day =
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	検死の結果、投与関連の効果は生存率、外見、行動において観察されなかった。平均的母体体重増加の減少は400のmg/kg/dayのレベルにおいてのみ見られた。平均胎児体重での減少が160のと400のmg/kg/dayの試験レベルで見られたのに対し、増加する移植後の損失により胎児毒性は400のmg/kg/dayのレベルで明らかに見られた。発生的変異(骨形成の減少と、UNOSSIFIED骨格の変異)は、400mg/kg/day試験レベルで増加して、観察した胎児の体重の減少に一致した。投与関連の、心臓、主要血管と口腔とANASARCAの奇形は、400mg/kg/dayのDMACレベルで見られた。DMAC処置による催奇の影響は、160のmg/kg/dayの供与量レベルまたはそれ以下で観察されなかった。	No treatment-related effects were observed in SURVIVAL, APPEARANCE, or BEHAVIOUR at NECROPSY. Mean MATERNAL BODY WEIGHT gain was reduced significantly only at the 400 mg/kg/day level. FETOTOXICITY manifested by increased POSTIMPLANTATION LOSS was seen at the 400 mg/kg/day level while reduction in mean FETAL BODY WEIGHTS was noted at the 160 and 400 mg/kg/day test levels. Developmental variations (REDUCED OSSIFICATION and UNOSSIFIED SKELETAL variations) were increased at the 400 mg/kg/day test level and corresponded to the reduced FETAL BODY WEIGHTS which were observed. Treatment-related MALFORMATIONS of the HEART, major VESSELS and ORAL CAVITY, and ANASARCA were seen at the 400 mg/kg/day DMAC level. No TERATOGENIC EFFECT of DMAC treatment was observed at or below dosage levels of 160 mg/kg/day.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(198)	(198)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1973	1973
試験系(種/系統)	ラット	rat
	Sprague-Dawley	Sprague-Dawley
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	600, 1200, 2400 4800 mg/kg (groups of 7 or 8 animals)	600, 1200, 2400 4800 mg/kg (groups of 7 or 8 animals)

各用量群(性別)の動物数		
投与経路	経皮	dermal
試験期間		
交配前暴露期間	妊娠9日に1回と10と11日(あるいは12と13日)に2回	once at 9th day and twice at 10 and 11th (or 12 and 13 days) days of gestation
試験条件	(投与頻度) once or twice in 48 hours	(投与頻度) once or twice in 48 hours
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	<p>適用期間中またはその他の臨床毒性サイン発生中において、母体体重(&gt;5%)に影響を及ぼさなかった供与量レベルで胎児死亡の発生が見つかった。妊娠日12と13のDMACの適用法は、10と11より胎児にとって致死性ではなかった。奇形発生効果(脳ヘルニアにかかった3/34胚; 1/8びまん性皮下の水腫)は、2400mg/kg(後の1200mg/kgの供与も含んで)の総供与量である、妊娠日10日と11日に DMACが適用された場合にだけに見られた。</p> <p>この実験の間に、ウサギもまた研究された。胎児効果は、皮ふALDの1/3に等しく、総供与量1800mg/kg(200mg/kg bw dの投与量で、妊娠日の8から16日まで9日間与えられた)ウサギにおいて、見られなかった。</p>	<p>A significant incidence of embryomortality was found at dosage levels that did not significantly affect the maternal body weight (&gt;5%) during the time of application or show any other clinical signs of toxicity. Application of DMAC on gestation days 12 and 13 was less embryolethal than when applied on days 10 and 11. TERATOGENIC EFFECTS (3/34 fetuses with ENCEPHALOCELE; 1/8 DIFFUSE SUBCUTANEOUS EDEMA) were found only when DMAC was applied on gestation days 10 and 11 at a total dose of 2400 mg/kg (included the dose 1200 mg/kg pro time).</p> <p>During this experimentation rabbits were studied too. No embryotoxic effects were found in rabbits given a total dose of 1800 mg/kg (given in 9 days,from 8 to 16th day of gestation at dose of 200 mg/kg bw d) equal to 1/3 of the skin ALD.</p>
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(199)	(199)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1989	1989
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	0.2, 0.7, 2 mg/l (groups of 15 animals)	0.2, 0.7, 2 mg/l (groups of 15 animals)
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	吸入	inhalation
試験期間	until 29th day of gestation	until 29th day of gestation
交配前暴露期間	妊娠7から19日	from 7th to 19th day of gestation
試験条件	(投与頻度) 6 h/day	(投与頻度) 6 h/day
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		

肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	.7 mg/l	.7 mg/l =
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	.7 mg/l	.7 mg/l =
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	母性の毒性に対する処置関連の影響は、観察されなかった。 胚奇形の僅か大きな発生率は、より高い投与量基でみられた。 またそれらは、および心臓、口腔、瞳孔反射、発育不全、または、脾臓、肋骨の椎骨と肋骨の形成不全に関連していた。 発生的変異(減少した骨形成)は、有意に2mg/l/day試験レベルで増加した そして、それは観察された胎児のおよび胎座重量の減少に一致した。 DMAC処置の奇形発生効果は、0.7mg/l/dayの薬用量レベルでまたはの下で観察されなかった。	No treatment-related effect on MATERNAL TOXICITY was observed. A slightly greater incidence of fetus malformations was noted in higher dose group and were related overall at HEART, ORAL CAVITY, failure PUPILLARY REFLEX, AGENESIA or HYPOPLASIA of the SPLEEN, STERNAL VERTEBRAE and RIBS. Developmental variations (REDUCED OSSIFICATION) were increased significantly at the 2 mg/l/day test level and corresponded to the reduced FETAL and PLACENTA WEIGHTS which were observed. No TERATOGENIC EFFECT of DMAC treatment was observed at or below dosage levels of 0.7 mg/l/day.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(200)	(200)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1986	1986
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	120, 250, 500 mg/kg	120, 250, 500 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	経皮	dermal
試験期間		
交配前暴露期間	妊娠6から18日	from 6th to 18th day of gestation
試験条件	(投与頻度) daily	(投与頻度) daily
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
異体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	500 mg/kg bw/day	500 mg/kg bw/day =
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	250 mg/kg bw/day	250 mg/kg bw/day =
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	この2つの低いレベルでは、母性の毒性に対する処置関連の影響や子孫日垂する影響は見られなかった。 発達上の変化は、高い試験レベルで観察された: 臍ヘルニアにかかった1つの胚、CYCLOPYによる1つの胚、胎児の体重の減少、胸骨の偏位の増加。	No treatment-related effects on MATERNAL TOXICITY were observed or progeny effects at the two lower levels. Developmental alterations were observed at high test level: 1 fetus with UMBILICAL HERNIA, 1 fetus with CYCLOPY, reduced FETAL BODY WEIGHT, increased DEVIATIONS of STERNUM.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(201)	(201)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1991	1991
試験系(種/系統)	ラット	rat
	Sprague-Dawley	Sprague-Dawley
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	32, 100, 282 ppm (groups of 25 animals)	32, 100, 282 ppm (groups of 25 animals)

各用量群(性別)の動物数		
投与経路	吸入	inhalation
試験期間		
交配前暴露期間	妊娠6から15日の10日	10 days from 6 to 15th day of gestation
試験条件	(投与頻度) 6hr/day	(投与頻度) 6hr/day
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	100 ppm	100 ppm =
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	100 ppm	100 ppm =
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	282ppmで投与期間中の母体の体重増加量と胎児の体重は著しく減少し、重要な供与反応の傾向が明らかになった。これらの効果は、32または100ppmの供与量で、見られなかった。致死性の再吸収は、DMACに暴露されたいずれの群でも増加しなかった。外部的、内臓、骨の変異や奇形などの致死的な事象は実験下の群と対象群とは類似していた。したがって、胎児および母体毒性は、282ppmで観察された。また、これらの実験的な条件の下で有害影響が生じなかったレベルは、種雌と受胎産物において100ppmであった。DMACは、種雌に毒性を示したレベルにおいて、ラットの胎児に奇形はみられなかった。	At 282 ppm, both MATERNAL WEIGHT gain during the exposure period and FETAL WEIGHT were significantly decreased and accompanied by a significant dose-response trend. These effects were not seen at doses of 32 or 100 ppm. FETAL RESORPTIONS were not increase in any of the groups exposed to DMAC. Fetal incidents of external, visceral, or skeletal variations and malformations were similar between the test and control groups. Therefore, both fetal and maternal toxicity were noted at 282 ppm and the no-observed adverse-effects level under these experimental conditions was 100 ppm for both the dam and the conceptus. DMAC was not demonstrated to produce MALFORMATIONS in the RAT FETUS at a level that was toxic to the dam.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(197)	(197)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1987	1987
試験系(種/系統)	ラット	rat
	Sprague-Dawley	Sprague-Dawley
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	65, 160, 400 mg/kg	65, 160, 400 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	経口: 飲料水	oral: drinking water
試験期間		
交配前暴露期間	妊娠6から19日の14日	14 days from 6th to 19th day gestation
試験条件	(投与頻度) daily	(投与頻度) daily
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		

用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	65 mg/kg bw/day	65 mg/kg bw/day =
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	160 mg/kg bw/day	160 mg/kg bw/day =
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	<p>検死の結果、投与関連の効果は生存率、外見、行動において観察されなかった。平均的母体体重増加の減少は400のmg/kg/dayのレベルにおいてのみ見られた。平均胎児体重での減少が160のと400のmg/kg/dayの試験レベルで見られたのに対し、増加する移植後の損失により胎児毒性は400のmg/kg/dayのレベルで明らかに見られた。発生的変異(骨形成の減少と、UNOSSIFIED骨格の変異)は、400mg/kg/day試験レベルで増加して、観察した胎児の体重の減少に一致した。投与関連の、心臓、主要血管と口腔とANASARCAの奇形は、400mg/kg/dayのDMACレベルで見られた。DMAC処置による催奇の影響は、160のmg/kg/dayの供与量レベルまたはそれ以下で観察されなかった。</p>	<p>No treatment-related effects were observed in SURVIVAL, APPEARANCE, or BEHAVIOUR at NECROPSY. Mean MATERNAL BODY WEIGHT gain was reduced significantly only at the 400 mg/kg/day level. FETOTOXICITY manifested by increased POSTIMPLANTATION LOSS was seen at the 400 mg/kg/day level while reduction in mean FETAL BODY WEIGHTS was noted at the 160 and 400 mg/kg/day test levels. Developmental variations (REDUCED OSSIFICATION and UNOSSIFIED SKELETAL variations) were increased at the 400 mg/kg/day test level and corresponded to the reduced FETAL BODY WEIGHTS which were observed. Treatment-related MALFORMATIONS of the HEART, major VESSELS and ORAL CAVITY, and ANASARCA were seen at the 400 mg/kg/day DMAC level. No TERATOGENIC EFFECT of DMAC treatment was observed at or below dosage levels of 160 mg/kg/day.</p>
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(198)	(198)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N, N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1973	1973
試験系(種/系統)	ラット	rat
	Sprague-Dawley	Sprague-Dawley
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	600, 1200, 2400 4800 mg/kg (groups of 7 or 8 animals)	600, 1200, 2400 4800 mg/kg (groups of 7 or 8 animals)
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	経皮	dermal
試験期間		
交配前暴露期間	妊娠9日に1回と10と11日(あるいは12と13日)に2回	once at 9th day and twice at 10 and 11th (or 12 and 13 days) days of gestation
試験条件	(投与頻度) once or twice in 48 hours	(投与頻度) once or twice in 48 hours
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	<p>適用期間中またはその他の臨床毒性サイン発生中において、母体体重(&gt;5%)に影響を及ぼさなかった供与量レベルで胎児死亡の発生が見つかった。妊娠日12と13のDMACの適用法は、10と11より胎児にとって致死的ではなかった。奇形発生効果(脳ヘルニアにかかった3/34胚; 1/8びまん性皮下の水腫)は、2400mg/kg(後の1200mg/kgの供与も含んで)の総供与量である。妊娠日10日と11日に DMACが適用された場合にだけに見られた。</p> <p>この実験の間に、ウサギもまた研究された。胎児効果は、皮ふALDの1/3に等しく、総供与量1800mg/kg(200mg/kg bw dの投与量で、妊娠日の8から16日まで9日間与えられた)ウサギにおいて、見られなかった。</p>	<p>A significant incidence of embryomortality was found at dosage levels that did not significantly affect the maternal body weight (&gt;5%) during the time of application or show any other clinical signs of toxicity. Application of DMAC on gestation days 12 and 13 was less embryoletal than when applied on days 10 and 11. TERATOGENIC EFFECTS (3/34 fetuses with ENCEPHALOCELE; 1/8 DIFFUSE SUBCUTANEOUS EDEMA) were found only when DMAC was applied on gestation days 10 and 11 at a total dose of 2400 mg/kg (included the dose 1200 mg/kg pro time).</p> <p>During this experimentation rabbits were studied too. No embryotoxic effects were found in rabbits given a total dose of 1800 mg/kg (given in 9 days, from 8 to 16th day of gestation at dose of 200 mg/kg bw d) equal to 1/3 of the skin ALD.</p>
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(199)	(199)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1989	1989
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	0.2, 0.7, 2 mg/l (groups of 15 animals)	0.2, 0.7, 2 mg/l (groups of 15 animals)
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	吸入	inhalation
試験期間	until 29th day of gestation	until 29th day of gestation
交配前暴露期間	妊娠7から19日	from 7th to 19th day of gestation
試験条件	(投与頻度) 6 h/day	(投与頻度) 6 h/day
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	.7 mg/l	.7 mg/l =
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	.7 mg/l	.7 mg/l =
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	母性の毒性に対する処置関連の影響は、観察されなかった。 胚奇形の僅か大きな発生率は、より高い投与量基でみられた。 またそれらは、および心臓、口腔、瞳孔反射、発育不全、または、脾臓、胸骨の椎骨と肋骨の形成不全に関連していた。 発生的変異(減少した骨形成)は、有意に2mg/l/day試験レベルで増加した そして、それは観察された胎児のおよび胎座重量の減少に一致した。 DMAC処置の奇形発生効果は、0.7mg/l/dayの薬用量レベルでまたはの下で観察されなかった。	No treatment-related effect on MATERNAL TOXICITY was observed. A slightly greater incidence of fetus malformations was noted in higher dose group and were related overall at HEART, ORAL CAVITY, failure PUPILLARY REFLEX, AGENESIA or HYPOPLASIA of the SPLEEN, STERNAL VERTEBRAE and RIBS. Developmental variations (REDUCED OSSIFICATION) were increased significantly at the 2 mg/l/day test level and corresponded to the reduced FETAL and PLACENTA WEIGHTS which were observed. No TERATOGENIC EFFECT of DMAC treatment was observed at or below dosage levels of 0.7 mg/l/day.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(200)	(200)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年	1986	1986
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	120, 250, 500 mg/kg	120, 250, 500 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	経皮	dermal
試験期間		
交配前暴露期間	妊娠6から18日	from 6th to 18th day of gestation
試験条件	(投与頻度) daily	(投与頻度) daily
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		

病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	500 mg/kg bw/day	500 mg/kg bw/day =
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	250 mg/kg bw/day	250 mg/kg bw/day =
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	この2つの低いレベルでは、母性的毒性に対する処置関連の影響や子孫日垂する影響は見られなかった。 発達上の変化は、高い試験レベルで観察された: 臍ヘルニアにかかった1つの胚、CYCLOPYによる1つの胚、胎児の体重の減少、胸骨の偏位の増加。	No treatment-related effects on MATERNAL TOXICITY were observed or progeny effects at the two lower levels. Developmental alterations were observed at high test level: 1 fetus with UMBILICAL HERNIA, 1 fetus with CYCLOPY, reduced FETAL BODY WEIGHT, increased DEVIATIONS of STERNUM.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(201)	(201)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
	その他: COBS CD	other: COBS CD
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	65, 160, 400 mg/kg/Tag	65, 160, 400 mg/kg/Tag
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	強制経口投与	oral: gavage
試験期間		
交配前暴露期間	妊娠6.-19.	6.-19. Gestationtag
試験条件	(投与頻度) taeglich	(投与頻度) taeglich
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	Maternale Toxizitaet: 400mg/kg:signifikant verringerte mittlere Gewichtszunahme  Fetale Toxizitaet: Erhoehter Postimplantationsverlust bei 400 のmg/kg/Tag ohne Dosisbezug:8,6-15,5 - 5,0-18,7% Erhoehter Postimplantationsverlust/Muttertier bei 400 mg/kg/Tag statistisch signifikant ohne Dosisbezug: 1,2-2,2 -0,7-2,6 Statistisch signifikant erniedrigte Fetengewichte bei 400 mg/kg/bw (34%) Variationen (verzoeagerte Knochenreifung) stehen in Einklang mit dem drastisch reduzierten Fetengewicht bei 400 mg/kg Missbildungen wurden nur im Bereich maternaler Toxizitaet beobachtet und betrafen das Herz die grossen Gefaesse, Mundhoehle. Des weiteren wurden Anasarka (Unterhautoedeme) beobachtet. Fazit:Im Bereich deutlicher maternaler Toxizitaet traten fetale Entwicklungsstoerungen sowie Missbildungen auf. Ausserdem hatten die Muttertiere eine Virusinfektion, sodass eine abschliessende Bewertung nicht moeglich ist. Die Studie wurde daher wiederholt (DuPont Haskell).	Maternale Toxizitaet: 400 mg/kg: signifikant verringerte mittlere Gewichtszunahme  Fetale Toxizitaet: Erhoehter Postimplantationsverlust bei 400 mg/kg/Tag ohne Dosisbezug: 8,6-15,5 - 5,0-18,7% Erhoehter Postimplantationsverlust/Muttertier bei 400 mg/kg/Tag statistisch signifikant ohne Dosisbezug: 1,2-2,2 -0,7-2,6 Statistisch signifikant erniedrigte Fetengewichte bei 400 mg/kg/bw (34%) Variationen (verzoeagerte Knochenreifung) stehen in Einklang mit dem drastisch reduzierten Fetengewicht bei 400 mg/kg Missbildungen wurden nur im Bereich maternaler Toxizitaet beobachtet und betrafen das Herz die grossen Gefaesse, Mundhoehle. Des weiteren wurden Anasarka (Unterhautoedeme) beobachtet. Fazit: Im Bereich deutlicher maternaler Toxizitaet traten fetale Entwicklungsstoerungen sowie Missbildungen auf. Ausserdem hatten die Muttertiere eine Virusinfektion, sodass eine abschliessende Bewertung nicht moeglich ist. Die Studie wurde daher wiederholt (DuPont Haskell).

信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(202)	(202)
備考	25 Tiere/Gruppe;	25 Tiere/Gruppe;

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	その他の被験物質 ( 6.12 bzw. 18%iger DMAC Loesung )	other TS ( 6.12 bzw. 18%iger DMAC Loesung )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	その他: Holtzmann	other: Holtzmann
投与量	メス ca. 169, 338, 507 mg/kg (Gesamtdosis/Tier; appl. an 1, 2 o. 3 d)	female ca. 169, 338, 507 mg/kg (Gesamtdosis/Tier; appl. an 1, 2 o. 3 d)
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	皮下	subcutaneous
試験期間		
交配前暴露期間	10.-12. Gestationstag (an einzelnen oder allen Tagen appliziert)	10.-12. Gestationstag (an einzelnen oder allen Tagen appliziert)
試験条件	(投与頻度) einmal taeglich; naehere Angaben siehe Results	(投与頻度) einmal taeglich; naehere Angaben siehe Results
統計学的処理		
結果		
死亡率(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	Subkutane Applikation gleichgrosse Dosis von insgesamt 3 ml auf 1-3 Tage verteilt Fetale Toxizitaet:  <div> <div>Resorbierte/ Anzahl nekrotische Feten mit Feten(%) Haematom</div> <div> 169 mg/kg (Tag 10/11/12): B12697 2 -  338 mg/kg (Tag 10/11/12): 33 0  338 mg/kg (Tag 10/11): 0 0  338 mg/kg (Tag 10): 0 0  507 mg/kg (Tag 10/11/12): 10 4  507 mg/kg (Tag 10/11): 0 0  507 mg/kg (Tag 10): 0 0 </div> </div> <div> <div>Muttertiere Feten o.B. %</div> <div> 169 mg/kg (Tag 10/11/12): 17 98  338 mg/kg (Tag 10/11/12): 3 67  338 mg/kg (Tag 10/11): 4 100  338 mg/kg (Tag 10): 4 100  507 mg/kg (Tag 10/11/12): 5 90  507mg/kg(タグ10/11): 4 100  507mg/kg (Tag 10): 3 100 </div> </div> Resorbierte und nekrotische Feten wurden nur nach 3facher Applikation festgestellt.Vgl. auch Thiersch (1962).	Subkutane Applikation gleichgrosse Dosis von insgesamt 3 ml auf 1-3 Tage verteilt Fetale Toxizitaet:  <div> <div>Resorbierte/ Anzahl nekrotische Feten mit Feten (%) Haematom</div> <div> 169 mg/kg (Tag 10/11/12): 2 -  338 mg/kg (Tag 10/11/12): 33 0  338 mg/kg (Tag 10/11): 0 0  338 mg/kg (Tag 10): 0 0  507 mg/kg (Tag 10/11/12): 10 4  507 mg/kg (Tag 10/11): 0 0  507 mg/kg (Tag 10): 0 0 </div> </div> <div> <div>Muttertiere Feten o.B. %</div> <div> 169 mg/kg (Tag 10/11/12): 17 98  338 mg/kg (Tag 10/11/12): 3 67  338 mg/kg (Tag 10/11): 4 100  338 mg/kg (Tag 10): 4 100  507 mg/kg (Tag 10/11/12): 5 90  507 mg/kg (Tag 10/11): 4 100  507 mg/kg (Tag 10): 3 100 </div> </div> Resorbierte und nekrotische Feten wurden nur nach 3facher Applikation festgestellt. Vgl. auch Thiersch (1962).

信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(203)	(203)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
	Long-Evans	Long-Evans
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	2000 mg/kg	2000 mg/kg



各用量群(性別)の動物数		
投与経路	腹腔内	intraperitoneal
試験期間		
交配前暴露期間	1 Tag (Einzelgabe zwischen 4. und 14. Gestationstag)	1 Tag (Einzelgabe zwischen 4. und 14. Gestationstag)
試験条件	(投与頻度) entfaellt	(投与頻度) entfaellt
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	Unabhaengig vom Behandlungstag wurden alle Embryos getoetet (d.h. vor und nach Implantation);Thiersch (1963) nimmt an, dass die Rattenfeten durch abnormale Mitose im Eileiter zerstört werden;dann keine Uterusimplantation mehr. Andere Versuche: - Es wurden einmalig 2000 mg/kg am 2. oder 3.Gestationstag i.p. appliziert;am 2., 3., 4. oder 5.Gestationstag wurden die Embryos mit dem Phasenkontrast-Mikroskop untersucht. Gegenueber der Kontrolle zeigten die Embryos Abnormalitaeten der Zellentwicklung mit Fragmentation;fehlende Blastozyten-Entstehung;Stoerung des internen Embryonal-Metabolismus.- Thymingabe vor der DMAC-Behandlung konnte die Embryos in utero schuetzen (Tag 2 bis 7, nicht jedoch am 12.Gestationstag)。(Bei sonstigen Versuchen mit ueberlebenden Feten generell Wachstumshemmung(aber keine teratogenen Wirkungen festgestellt.))	Unabhaengig vom Behandlungstag wurden alle Embryos getoetet (d.h. vor und nach Implantation); Thiersch (1963) nimmt an, dass die Rattenfeten durch abnormale Mitose im Eileiter zerstört werden; dann keine Uterusimplantation mehr. Andere Versuche: - Es wurden einmalig 2000 mg/kg am 2. oder 3. Gestationstag i.p. appliziert; am 2., 3., 4. oder 5. Gestationstag wurden die Embryos mit dem Phasenkontrast-Mikroskop untersucht. Gegenueber der Kontrolle zeigten die Embryos Abnormalitaeten der Zellentwicklung mit Fragmentation; fehlende Blastozyten-Entstehung; Stoerung des internen Embryonal-Metabolismus. - Thymingabe vor der DMAC-Behandlung konnte die Embryos in utero schuetzen (Tag 2 bis 7, nicht jedoch am 12. Gestationstag). - Bei sonstigen Versuchen mit ueberlebenden Feten generell Wachstumshemmung, aber keine teratogenen Wirkungen festgestellt.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(62) (63) (204)	(62) (63) (204)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
その他: Crl:CD		other: Crl:CD
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	0.16, 0.36, 1.02 mg/l (Originalangabe: 32, 100, 282 ppm analytical values)	0.16, 0.36, 1.02 mg/l (Originalangabe: 32, 100, 282 ppm analytical values)
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	吸入	inhalation
試験期間		
交配前暴露期間	6.-15. Gestationstag	6.-15. Gestationstag
試験条件	(投与頻度) 6 h/Tag Ganzkoerperexposition Dampf	(投与頻度) 6 h/Tag Ganzkoerperexposition Dampf
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		

肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	.36 mg/l	.36 mg/l
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	.36 mg/l	.36 mg/l
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	Maternale Toxizität: 0,16mg/l:o.B. 0,36mg/l:o.B. 1,02mg/l:statistisch signifikant verringerte Gewichtszunahme(5%-6-16 Tag)  Fetale Toxizität: 0,16mg/l:o.B. 0,36mg/l:o.B. 1,02mg/l:statistisch signifikant reduzierte Fetengewichte(7%) Fazit:Gegenueber Kontrolle keine signifikanten Unterschiede bei Entwicklung oder Missbildungen;DMAC erst bei maternaler Toxizität toxisch fuer Feten;	Maternale Toxizität: 0,16 mg/l: o.B. 0,36 mg/l: o.B. 1,02 mg/l: statistisch signifikant verringerte Gewichtszunahme (5%-6-16 Tag)  Fetale Toxizität: 0,16 mg/l: o.B. 0,36 mg/l: o.B. 1,02 mg/l: statistisch signifikant reduzierte Fetengewichte (7%) Fazit: Gegenueber Kontrolle keine signifikanten Unterschiede bei Entwicklung oder Missbildungen; DMAC erst bei maternaler Toxizität toxisch fuer Feten;
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(205)	(205)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	その他: Crl:CD	other: Crl:CD
投与量	メス	female
	40, 200, 1000 mg/kg in Erdnssol	40, 200, 1000 mg/kg in Erdnssol
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	強制経口投与	oral: gavage
試験期間		
交配前暴露期間	6. oder 12. oder 18. Gestationstag	6. oder 12. oder 18. Gestationstag
試験条件	(投与頻度) einmalig	(投与頻度) einmalig
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	Keine teratogenen oder embryotoxischen Wirkungen Studie reicht nach Aussage der Autoren fuer eine Bewertung der praenatalen Toxizität nicht aus(geringe Tierzahl; einmalige Applikation der Muttertiere). Die Feten wurden ausschliesslich auf externe Missbildungen hin untersucht.	Keine teratogenen oder embryotoxischen Wirkungen Studie reicht nach Aussage der Autoren fuer eine Bewertung der praenatalen Toxizität nicht aus (geringe Tierzahl; einmalige Applikation der Muttertiere). Die Feten wurden ausschliesslich auf externe Missbildungen hin untersucht.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63) (206) (207)	(63) (206) (207)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		

試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	no data	no data
投与量	メス	female
	200, 400, 800, 1800, 3500 mg/kg	200, 400, 800, 1800, 3500 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	強制経口投与	oral: gavage
試験期間		
交配前暴露期間	6.-19. Gestationstag	6.-19. Gestationstag
試験条件	(投与頻度) taeglich	(投与頻度) taeglich
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
PIに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F1Iに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2Iに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	Maternale Toxizitaet: 400 mg/kg und darueber: verringerte Koerpergewichte 1800 mg/kg: 4/5 Tiere gestorben 3500 mg/kg: 5/5 Tiere gestorben  Fetale Toxizitaet: 200 mg/kg: ohne Befund 400 mg/kg: erhoehte Resorption 800 mg/kg: erhoehte Resorption 1800 mg/kg: keine Befundung aufgrund maternaler Toxizitaet moeglich 3500 mg/kg: keine Befundung aufgrund maternaler Toxizitaet moeglich Studie liegt nur als Sekundaerzitat vor	Maternale Toxizitaet: 400 mg/kg und darueber: verringerte Koerpergewichte 1800 mg/kg: 4/5 Tiere gestorben 3500 mg/kg: 5/5 Tiere gestorben  Fetale Toxizitaet: 200 mg/kg: ohne Befund 400 mg/kg: erhoehte Resorption 800 mg/kg: erhoehte Resorption 1800 mg/kg: keine Befundung aufgrund maternaler Toxizitaet moeglich 3500 mg/kg: keine Befundung aufgrund maternaler Toxizitaet moeglich Studie liegt nur als Sekundaerzitat vor
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63)	(63)
備考	5 Tiere/Gruppe	5 Tiere/Gruppe

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	250, 500, 1000 mg/kg	250, 500, 1000 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	経皮	dermal
試験期間		
交配前暴露期間	6.-15. Gestationstag	6.-15. Gestationstag
試験条件	(投与頻度) taeglich	(投与頻度) taeglich
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		

生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計の結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	Maternale Toxizität: 250mg/kg:o.B. 500mg/kg:o.B. 1000mg/kg:reduzierte Gewichtszunahme (ca. 30% gegenüber Kontrolle Fetale Toxizität: 250mg/kg:o.B. 500mg/kg:o.B. 1000mg/kg:erhöhte Resorptionen;Fetengewichte gegenüber Kontrolle um 24% erniedrigt;erhöhte Zahl nicht-verknöcherter Brustbeine;erhöhte Anzahl skelettaler Veränderungen (fused, forked, supernumerary ribs);keine Missbildungen bei der makroskopischen Befundung.	Maternale Toxizität: 250 mg/kg: o.B. 500 mg/kg: o.B. 1000 mg/kg: reduzierte Gewichtszunahme (ca. 30% gegenüber Kontrolle Fetale Toxizität: 250 mg/kg: o.B. 500 mg/kg: o.B. 1000 mg/kg: erhöhte Resorptionen; Fetengewichte gegenüber Kontrolle um 24% erniedrigt; erhöhte Zahl nicht-verknöcherter Brustbeine; erhöhte Anzahl skelettaler Veränderungen (fused, forked, supernumerary ribs); keine Missbildungen bei der makroskopischen Befundung.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(184) (208)	(184) (208)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	120, 250, 500 mg/kg	120, 250, 500 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	経皮	dermal
試験期間	up to day 29	up to day 29
交配前暴露期間	6.-18. Gestationstag	6.-18. Gestationstag
試験条件	(投与頻度) taeglich	(投与頻度) taeglich
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計の結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	Maternale Toxizität in allen Dosierungen o.B. 250mg/kg、 Fetale Toxizität 120:o.B.500mg/kg: Reduzierte Fetengewichte(17%)1 Fetus mit umbilicaler Hernie;1 Fetus mit Zyklolie; erhöhte Anzahl von skelettalen Veränderungen, die auch spontan in Kontrollgruppen auftreten.Nach Sectio der Muttertiere wurden die Jungtiere in einen Brutschrank gegeben und ueber 24 h nachbeobachtet. Dabei wurde der 24 h Ueberlebensindex bestimmt, der bei DMAC behandelten Tieren gegenüber der Kontrolle von 97 auf 82% reduziert war.	Maternale Toxizität in allen Dosierungen o.B. Fetale Toxizität 120, 250 mg/kg: o.B. 500 mg/kg: Reduzierte Fetengewichte (17%) 1 Fetus mit umbilicaler Hernie; 1 Fetus mit Zyklolie; erhöhte Anzahl von skelettalen Veränderungen, die auch spontan in Kontrollgruppen auftreten. Nach Sectio der Muttertiere wurden die Jungtiere in einen Brutschrank gegeben und ueber 24 h nachbeobachtet. Dabei wurde der 24 h Ueberlebensindex bestimmt, der bei DMAC behandelten Tieren gegenüber der Kontrolle von 97 auf 82% reduziert war.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(157) (184) (208)	(157) (184) (208)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
GLP適合	はい	yes
試験を行った年	1981	1981
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
	その他: Russen	other: Russen
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	0.2; 0.7; 2 mg/l	0.2; 0.7; 2 mg/l
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	吸入	inhalation
試験期間		
交配前暴露期間	7. bis 19. Tag der Traechtigkeit	7. bis 19. Tag der Traechtigkeit
試験条件	(投与頻度) 6 Std./Tag	(投与頻度) 6 Std./Tag
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
P1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	.7 mg/l	.7 mg/l
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	Pro Versuchs- und Kontrollgruppe wurden jeweils 15 Muttertiere eingesetzt.In keiner Dosierung trat maternale Toxizitaet auf.In der hoechsten Dosierungsgruppe war die Zahl der Foeten mit Missbildungen gegenueber den anderen Gruppen leicht aber nicht signifikant erhoeht.Bei den Missbildungen handelte es sich vor allem um Organ- im besonderen Herzmissbildungen, aber auch um Gaumenspalte, fehlender Lidschluss, Agnesie oder Hypoplasie der Milz sowie Missbildungen der Sternebrae und der Rippen. Signifikant erhoeht waren in der hoechsten Dosierungsgruppe die Organ- und Skelettvariationen (getrennter Ursprung der beiden Carotiden;verzoegerte Ossifikation einzelner Skelettabschnitte) . In dieser Dosisgruppe war auch das Gewicht der Foeten und der Placenten signifikant erniedrigt. In den beiden unteren Dosierungsgruppen konnte kein Effekt festgestellt werden, der auf die Exposition der Muttertiere zurueckzufuehren ist.Der NOEL wurde mit 0.7 mg/l angegeben.	Pro Versuchs- und Kontrollgruppe wurden jeweils 15 Muttertiere eingesetzt. In keiner Dosierung trat maternale Toxizitaet auf. In der hoechsten Dosierungsgruppe war die Zahl der Foeten mit Missbildungen gegenueber den anderen Gruppen leicht aber nicht signifikant erhoeht. Bei den Missbildungen handelte es sich vor allem um Organ- im besonderen Herzmissbildungen, aber auch um Gaumenspalte, fehlender Lidschluss, Agnesie oder Hypoplasie der Milz sowie Missbildungen der Sternebrae und der Rippen. Signifikant erhoeht waren in der hoechsten Dosierungsgruppe die Organ- und Skelettvariationen (getrennter Ursprung der beiden Carotiden; verzoegerte Ossifikation einzelner Skelettabschnitte). In dieser Dosisgruppe war auch das Gewicht der Foeten und der Placenten signifikant erniedrigt. In den beiden unteren Dosierungsgruppen konnte kein Effekt festgestellt werden, der auf die Exposition der Muttertiere zurueckzufuehren ist. Der NOEL wurde mit 0.7 mg/l angegeben.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(209) (210)	(209) (210)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	T44-03: durchgefuehrt nach den Richtlinien der FDA (Guidelines for reproduction studies for safety evaluation of drugs for human use, Food and Drug Administration, Washington)	T44-03: durchgefuehrt nach den Richtlinien der FDA (Guidelines for reproduction studies for safety evaluation of drugs for human use, Food and Drug Administration, Washington)
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年	1966	1966
試験系(種/系統)	ラット	rat
	Sprague-Dawley	Sprague-Dawley
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	956; 320; 106 mg/kg (1020; 340; 113 ul/kg)	956; 320; 106 mg/kg (1020; 340; 113 ul/kg)
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	強制経口投与	oral: gavage
試験期間		
交配前暴露期間	6. bis 15. Tag der Traechtigkeit	6. bis 15. Tag der Traechtigkeit
試験条件	(投与頻度) taeglich	(投与頻度) taeglich
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		

体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	Pro Versuchs- und Kontrollgruppe wurden zwischen 18 und 24 Muttertiere eingesetzt.Die hoechste Dosierung wirkte embryoletal, es wurden keine lebenden Foeten entwickelt. Die Muttertiere hatten keine Gewichtszunahme;zwischen dem 11. und 15.Tag der Traechtigkeit war das Koerpergewicht sogar ruecklaeufig. Bei einer Dosierung von 320 mg/kg war das Koerpergewicht der Muttertiere ebenfalls beeintraehtigt.Die Zahl der lebenden Foeten lag nur geringfuegig unterhalb der 3 mitgefuehrten Kontrollgruppen, sodass ein Substanzbezug nicht sehr wahrscheinlich ist.Anzeichen fuer eine Retardierung der Foeten aeusserten sich in reduziertem Gewicht, Laenge und Skelettentwicklung. Legt man derzeitige Bewertungskriterien fuer Retardierungen, Variationen und Anomalien zugrunde, laesst sich aus den Ergebnissen dieser Versuchsgruppe kein Hinweis auf eine teratogene Wirkung ableiten. Eine Dosierung von 106 mg/kg wurde von den Muttertieren symptomlos vertragen.Kein Hinweis auf Embryo-/Fetotoxizitaet und Missbildungen.	Pro Versuchs- und Kontrollgruppe wurden zwischen 18 und 24 Muttertiere eingesetzt. Die hoechste Dosierung wirkte embryoletal, es wurden keine lebenden Foeten entwickelt. Die Muttertiere hatten keine Gewichtszunahme; zwischen dem 11. und 15. Tag der Traechtigkeit war das Koerpergewicht sogar ruecklaeufig. Bei einer Dosierung von 320 mg/kg war das Koerpergewicht der Muttertiere ebenfalls beeintraehtigt. Die Zahl der lebenden Foeten lag nur geringfuegig unterhalb der 3 mitgefuehrten Kontrollgruppen, sodass ein Substanzbezug nicht sehr wahrscheinlich ist. Anzeichen fuer eine Retardierung der Foeten aeusserten sich in reduziertem Gewicht, Laenge und Skelettentwicklung. Legt man derzeitige Bewertungskriterien fuer Retardierungen, Variationen und Anomalien zugrunde, laesst sich aus den Ergebnissen dieser Versuchsgruppe kein Hinweis auf eine teratogene Wirkung ableiten. Eine Dosierung von 106 mg/kg wurde von den Muttertieren symptomlos vertragen. Kein Hinweis auf Embryo-/Fetotoxizitaet und Missbildungen.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(66)	(66)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)	New Zealand white	New Zealand white
投与量	メス 94; 282; 846 mg/kg	female 94; 282; 846 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	強制経口投与	oral: gavage
試験期間		
交配前暴露期間	6. bis 18. Tag der Traechtigkeit	6. bis 18. Tag der Traechtigkeit
試験条件	(投与頻度) taeglich	(投与頻度) taeglich
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		

注釈	Pro Versuchs- und Kontrollgruppe wurden je 10 Muttertiere eingesetzt. Die unterste Dosierung zeigte keinen Einfluss auf die Entwicklung von Muttertieren und Foeten. In der 282 mg Dosisgruppe war die Futteraufnahme der Muttertiere voruebergehend reduziert.Der Postimplantationsverlust lag bei 45.4 %.Das Koerpergewicht der Foeten war leicht reduziert, die Variationsrate gesteigert.Es wurden bei je einem Foeten Gaumenspalte, eine Zyste im Rindenteil der rechten Niere und Exenzephalie festgestellt.Die hoechste Dosierung wirkte bei den Muttertieren letal, bis zum 8.Behandlungstag starben alle Muttertiere.	Pro Versuchs- und Kontrollgruppe wurden je 10 Muttertiere eingesetzt. Die unterste Dosierung zeigte keinen Einfluss auf die Entwicklung von Muttertieren und Foeten. In der 282 mg Dosisgruppe war die Futteraufnahme der Muttertiere voruebergehend reduziert. Der Postimplantationsverlust lag bei 45.4 %. Das Koerpergewicht der Foeten war leicht reduziert, die Variationsrate gesteigert. Es wurden bei je einem Foeten Gaumenspalte, eine Zyste im Rindenteil der rechten Niere und Exenzephalie festgestellt. Die hoechste Dosierung wirkte bei den Muttertieren letal, bis zum 8. Behandlungstag starben alle Muttertiere.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(211) (212)	(211) (212)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	T44-03: durchgefuehrt nach den Richtlinien der FDA (Guidelines for reproduction studies for safety evaluation of drugs for human use. Food and Drug Administration, Washington)	T44-03: durchgefuehrt nach den Richtlinien der FDA (Guidelines for reproduction studies for safety evaluation of drugs for human use. Food and Drug Administration, Washington)
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年	1966	1966
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
	その他: Russen	other: Russen
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	94; 282, 470 mg/kg	94; 282, 470 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	強制経口投与	oral: gavage
試験期間		
交配前暴露期間	6. bis 18. Tag der Traechtigkeit	6. bis 18. Tag der Traechtigkeit
試験条件	(投与頻度) taeglich	(投与頻度) taeglich
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	Pro Versuchs- und Kontrollgruppe wurden zwischen 10 und 12 Tiere eingesetzt. Die unterste Dosierung wurde sowohl von den Muttertieren wie auch von den Foeten symptomlos vertragen. In der 282 mg/kg Dosisgruppe war die Koerpergewichtsentwicklung aufgrund verringerter Futteraufnahme reduziert.Die Konzeptionsrate, die Zahl der Corpora lutea sowie die Zahl der Implantate liessen keinen substanzbedingten Einfluss erkennen.Die Zahl der lebenden Foeten war verringert und die Zahl der Resorptionen erhoehrt. Das Gewicht der Foeten war verringert, Art und Zahl der Variationen entsprachen jedoch der Norm.5 von insgesamt 39 Foeten wiesen Missbildungen auf.In der hoechsten Dosierung wurde materiale Toxizitaet beobachtet, bei den Tieren kam es zu Schmerzaeusserungen, Zittern und infolge von stark verringerter Futteraufnahme zu einem verminderten Kotabgang. Die Koerpergewichtsentwicklung war reduziert.2 von 12 Muttertieren starben waehrend der Behandlung.Alle Embryonen wurden resorbiert.	Pro Versuchs- und Kontrollgruppe wurden zwischen 10 und 12 Tiere eingesetzt. Die unterste Dosierung wurde sowohl von den Muttertieren wie auch von den Foeten symptomlos vertragen. In der 282 mg/kg Dosisgruppe war die Koerpergewichtsentwicklung aufgrund verringerter Futteraufnahme reduziert. Die Konzeptionsrate, die Zahl der Corpora lutea sowie die Zahl der Implantate liessen keinen substanzbedingten Einfluss erkennen. Die Zahl der lebenden Foeten war verringert und die Zahl der Resorptionen erhoehrt. Das Gewicht der Foeten war verringert, Art und Zahl der Variationen entsprachen jedoch der Norm. 5 von insgesamt 39 Foeten wiesen Missbildungen auf. In der hoechsten Dosierung wurde materiale Toxizitaet beobachtet, bei den Tieren kam es zu Schmerzaeusserungen, Zittern und infolge von stark verringerter Futteraufnahme zu einem verminderten Kotabgang. Die Koerpergewichtsentwicklung war reduziert. 2 von 12 Muttertieren starben waehrend der Behandlung. Alle Embryonen wurden resorbiert.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(213) (214)	(213) (214)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	データなし ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )	no data ( N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ハムスター	hamster
	その他: no data	other: no data
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	900 - 2200 mg/kg	900 - 2200 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	皮下	subcutaneous
試験期間	until day 8 of gestation	until day 8 of gestation
交配前暴露期間	妊娠4日	day 4 of gestation
試験条件	(投与頻度) single dose	(投与頻度) single dose
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	12か30の雌ハムスターのグループが、使用された;動物は、妊娠8日目で殺された。化合物が卵着床周辺で与えられたとき、妊娠の停止において投与関連の増加が観察された。妊娠が停止確率は、それぞれのグループにおいて、0%(900mg/kg)、17%(1100mg/kg)、50%(1400mg/kg)、67%(1800mg/kg)と100%(2200mg/kg)であった。 母体毒性:6000 mg/kg = LD50 皮下注射	Groups of 12 or 30 female hamsters were used; the animals were sacrificed on day 8 of gestation. A dose-related increase in pregnancy termination was observed when the compound was given around nidation; the percentage of pregnancies terminated were 0 (900mg/kg), 17 (1100 mg/kg), 50 (1400 mg/kg), 67 (1800 mg/kg) and 100% (2200mg/kg), respectively in the several groups. Maternal toxicity: 6000 mg/kg = LD50 s.c.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(215)	(215)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	その他の被験物質 ( N,N-dimethylacetamide; purity >=99% )	other TS ( N,N-dimethylacetamide; purity >=99% )
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
GLP適合	はい	yes
試験を行った年	1981	1981
試験系(種/系統)	ラット	rat
	その他: CrI:CD(SD)BR	other: CrI:CD(SD)BR
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	25, 60, 150 or 400 mg/kg	25, 60, 150 or 400 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	強制経口投与	oral: gavage
試験期間	until day 22 of gestation	until day 22 of gestation
交配前暴露期間	妊娠 7-21 日	day 7-21 of gestation
試験条件	(投与頻度) daily	(投与頻度) daily
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		



性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
PIに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	65 mg/kg bw/day	65 mg/kg bw/day
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	65 mg/kg bw/day	65 mg/kg bw/day
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	<p>重大かつ有害な母体毒性と発達毒性は、400mg/kgで発生した。最小の発達毒性は、150mg/kgで見られた。</p> <p>400mg/kgで、平均母体体重、重量変化、摂食量において、投与量に関連した減少が観察された。いかなる投与量においても、臨床化学パラメーターに投与関連の有害な影響は見られず、肝臓と腎臓いずれにおいても、有害な組織病理学的な変化は観察されなかった。</p> <p>発達毒性は、かなり増加した胎児致死率(再吸収も増加)、奇形("[synotica]"、全身水腫、小頭症、鼻孔閉鎖、心臓と大きな心臓導管の奇形、脳心室の膨張、溶けた肋骨、脊椎の欠如、半分しかない脊椎)その他の変化の原因だった。平均胎児の重量もまた減少した。</p> <p>150mG7kgで、母体毒性は、投薬期間の開始期に母体体重増加に投与関連の減少が、明らかな原因である。発達毒性は、平均胎児体重の減少が、明らかな原因である。</p> <p>さらに、150mg/kgで、鼻孔閉鎖や 合耳症を含む奇形部分を持った1体の胎児が観察された。。</p> <p>影響を受けた胎児は1体だけだったという事実にも関わらず、これは400mg/kgにおいて見られた特殊奇形と類似性を持つ奇形の投与応答曲線の底辺値を示すものであるかもしれない。</p> <p>65または20mg/kgにおいては、母体毒性が発達毒性かの証拠は得られなかった。</p> <p>母体及び発育 NOEL 65mg/kg.</p>	<p>Significant, adverse maternal and developmental toxicity were produced at 400 mg/kg. Minimal developmental toxicity were seen at 150 mg/kg.</p> <p>At 400 mg/kg a dose -related reduction in mean maternal body weight, weight change and food consumption was observed. No dose-related, adverse effects on any clinical chemistry parameter were seen at any dose level nor were there any adverse histopathological changes seen in either the liver or kidney.</p> <p>Developmental toxicity was evedent as significantly increased embryolethality (increased resorptions), malformations (synotica, anasarca, micrognathia, naris atresia, malformation of the heart and great heart vessels, distended lateral brain ventricles, fused ribs, absent vertebrae, hemivertebrae), and variations. Mean fetal weight was also decreased.</p> <p>At 150 mG7kg, maternal toxicity was evident as a significant, dose-related reduction in maternal weight gain at the onset of the dosing period. Developmental toxicity was evident as a significant decrease in mean fetal weight. In addition, at 150 mg/kg, there was one fetus with malformations which included naris atresia, and synotia. Despite the fact, that there was only one affected fetus, this may represent the bottom end of the dose response curve for malformations given the similarity of specific malformations relative to those seen at 400 mg/kg.</p> <p>There was no evidence of either maternal or developmental toxicity at 65 or 20 mg/kg.</p> <p>NOEL maternal and developmental 65 mg/kg.</p>
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(216) (217) (218)	(216) (217) (218)
備考	<p>DMACを含んだ水が、妊娠7-21日目のラット25匹の群に投与された。</p> <p>調査終了近くにおいて血液が採取され、一連の臨床化学パラメータについて評価された。剖検では肝臓および腎臓組織の試料が採取され、病理組織学的に評価された。</p>	<p>DMAC in water was adminitsered to groups of 25 mated rats over days 7-21 of gestation.</p> <p>Near the end of the study, blood was drawn and evaluated for a battery of clinical chemical parameters. At necropsy, samples of liver and kidney tissues were taken and evaluated histopathologically.</p>

試験物質名	N,N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
	NMRI	NMRI
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	3,000 ml/kg, 1,280 ml/kg, 640 ml/kg, 427 ml/kg	3,000 ml/kg, 1,280 ml/kg, 640 ml/kg, 427 ml/kg
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	強制経口投与	oral: gavage
試験期間	until day 18 post coitum	until day 18 post coitum
交配前暴露期間	6-15日	day 6-15
試験条件	(投与頻度) 1 day per test group and concurrent control (between day 6-15)	(投与頻度) 1 day per test group and concurrent control (between day 6-15)
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
糞体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		

F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	<p>催奇形性検査前に先立ち、このマウス株のALD50はおよそ6,400mg/kgのbwであると決定された。</p> <p>最後の検査日18日からの結果:母体毒性に関する情報が与えられ、また、E=胎児致死率、F=胎児毒性、M=奇形、が観察された投与量が観察された。</p> <p>投与日 6:明らかな母体毒性なし;3,200ml/kg:E,F,M</p> <p>投与日 7:明らかな母体毒性なし;3,200ml/kg:1,280ml/kg、F,M:F</p> <p>投与日 8:明らかな母体毒性なし;3,200ml/kg: E,F,M 1,280ml/kg M</p> <p>投与日 9:明らかな母体毒性なし;3,200ml/kg: 1,280ml/kg、E,F,M:F、M 640ml/kg F、M</p> <p>投与日 10:明らかな母体毒性なし;3,200ml/kg: E,F,M、1,280ml/kg E、F、M 640mg/kg:F</p> <p>投与日 11:明らかな母体毒性なし;3,200ml/kg: F,M、1,280のml/kg F、M 640のml/kg:F</p> <p>投与日 12:明らかな母体毒性なし;3,200のml/kg: F,M、1,280ml/kg F、M(疑わしい)</p> <p>投与日 13:明らかな母体毒性なし;3,200ml/kg: E,F</p> <p>投与日14:明らかな母体毒性でない;3,200ml/kg: E,F(疑わしい)</p> <p>投与日15:明らかな母体毒性でない;3,200ml/kg: F</p> <p>概要:LD50の50%の投与において実験された種のマウスは、母体毒性のいかなる検出可能なサインも示さなかった。しかし、この投与量もしくはそれ以下の投与量において、3つの反応(胎児致死率、胎児毒性、奇形)が観察された。これは実験日のよって若干の多様性が見られた。</p>	<p>Prior to the teratogenicity study the ALD50 of this mouse strain was determined to be about 6,400 mg/kg bw.</p> <p>Results from the final investigation day 18: information is given for maternal toxicity and doses at which E=embryolethality, F=fetotoxicity, M=malformations were observed.</p> <p>Exposure day 6: no obvious maternal toxicity; 3,200 ml/kg: E,F,M</p> <p>Exposure day 7: no obvious maternal toxicity; 3,200 ml/kg:F,M, 1,280 ml/kg: F</p> <p>Exposure day 8: no obvious maternal toxicity; 3,200 ml/kg:E,F,M, 1,280 ml/kg M</p> <p>Exposure day 9: no obvious maternal toxicity; 3,200 ml/kg: E,F,M, 1,280 ml/kg F, M 640 ml/kg F, M</p> <p>Exposure day 10: no obvious maternal toxicity; 3,200 ml/kg: E,F,M, 1,280 ml/kg E, F, M 640 ml/kg F, M</p> <p>Exposure day 11: no obvious maternal toxicity; 3,200 ml/kg: E,F,M, 1,280 ml/kg E, F, M 640 mg/kg: F</p> <p>Exposure day 12: no obvious maternal toxicity; 3,200 ml/kg: F,M, 1,280 ml/kg F, M (questionable)</p> <p>Exposure day 13: no obvious maternal toxicity; 3,200 ml/kg: E,F</p> <p>Exposure day 14: no obvious maternal toxicity; 3,200 ml/kg: E,F (questionable)</p> <p>Exposure day 15: no obvious maternal toxicity; 3,200 ml/kg: F</p> <p>Summary: 50% of an LD50 in this strain of mice did not show any detectable signs of maternal toxicity however at least one of the 3 findings (embryolethality, fetotoxicity, malformations) have been observed at this dose or lower doses as mentioned above showing some variations depending on the day of administration.</p>
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(219)	(219)
備考	すべての用量群が妊娠期間中に毎日検査されたわけではないが、高用量(ALD50の1/5)群は常に検査された。動物は母体毒性、胚毒性、胎仔毒性、形成異常(外表、内臓、および骨格の所見)について検査された。	Not all doses have been tested on each day of gestation, however the highest dose (1/5 of the ALD50) has been always examined. The animals have been examined for maternal toxicity, embryotoxicity, fetotoxicity and malformations (external, visceral organs and skeletal findings).

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	その他の被験物質	other TS
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	その他: ChR-CD	other: ChR-CD
投与量	メス	female
	0.30; 0.60; 1.20 ml	0.30; 0.60; 1.20 ml
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	経皮	dermal
試験期間	20 days	20 days
交配前暴露期間	妊娠11と12日	day 11 and 12 of gestation
試験条件	(投与頻度) no data	(投与頻度) no data
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
P1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	1.2	1.2
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	.3 未満	.3 &lt;
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	DMACは、全ての供与量レベルで胎児毒性を持ち、高再吸収率、胎児の死亡、妊娠から明らかであるように投与量を増やすにつれて胎児毒性も増加した。奇形は、見られなかった。DMACが、全ての供与量で母ラットに有毒であるというわけではなかった。これ以上の情報なし。	DMAC was embryotoxic at all dose levels, embryotoxicity increased as dose increased as evidenced by high resorption rates, death, and gelatinous appearing embryos. No malformations were found. DMAC was not toxic to the mother rat at all doses. No more information.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(220) (221) (222)	(220) (221) (222)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	その他の被験物質	other TS
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1965	1965
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	その他: ChR-CD	other: ChR-CD
投与量	メス	female
	1000 mg/kg	1000 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	強制経口投与	oral: gavage
試験期間		
交配前暴露期間	妊娠 6, 12, 18 日	day 6, 12, 18 of gestation
試験条件		
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(223)	(223)
備考	妊娠中期にDMACを投与された全ラットでは、対照ラットおよび妊娠初期や後期にDMACを投与されたラットと比較して、着床部位数および産仔数がより少なかった。量-影響関係がないためこの観察を重要視することは困難であり、また初回妊娠の若齢ラットではこの規模の変動に見舞われるのかも知れない。したがって、墮胎作用はラットにおいて実証されなかった。	With DMAC allrats dosed at mid-gestation had smaller numbers of implantation sites and smaller litters size in comparison to controls and to rats dosed with DMAC at early and late gestation. It is difficult to attach importance to this observation since there is no dose-effect relationship, and variation of this magnitude may be encountered in young rats during a first pregnancy. An abortifacient effects, therefore, has not been demonstrated in rats.

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	Sprague-Dawley	Sprague-Dawley
投与量	メス	female
	600, 1200, 2400 mg/kg	600, 1200, 2400 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	経皮	dermal
試験期間		
交配前暴露期間	9.-13. Gestationstag	9.-13. Gestationstag
試験条件	(投与頻度) 1x oder 2x waehrend des Zeitraums	(投与頻度) 1x oder 2x waehrend des Zeitraums
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		

同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	Maternale Toxizität: als 'maessig' eingestuft (7500 mg/kg dermale ALD50 traechtiger Tiere Embryomortalität (Kontrollen: 3-6%): 600mg/kg (1x): 15% 600 mg/kg (2x): 4-16% 1200mg/kg (1x): 10% 1200 mg/kg (2x): 19-89%; (Fetales Koerpergewicht bei den behandelten Tieren maximal um 20% gegenueber Kontrolle erniedrigt); Die Missbildungen treten in Dosierungen auf bei denen die Embryotaetigkeit 89% (Anasarken bei 1/8 Feten) bzw. 45% (Enzephalozele bei einem Wurf) war. Dabei war die Koerpergewichtsentwicklung der Muttertiere gegenueber der Kontrolle stark beeinflusst (keine Koerpergewichtszunahme).	Maternale Toxizität: als 'maessig' eingestuft (7500 mg/kg dermale ALD50 traechtiger Tiere Embryomortalität (Kontrollen: 3-6%): 600 mg/kg (1x): 15% 600 mg/kg (2x): 4-16% 1200 mg/kg (1x): 10% 1200 mg/kg (2x): 19-89%; (Fetales Koerpergewicht bei den behandelten Tieren maximal um 20% gegenueber Kontrolle erniedrigt); Die Missbildungen treten in Dosierungen auf bei denen die Embryotaetigkeit 89% (Anasarken bei 1/8 Feten) bzw. 45% (Enzephalozele bei einem Wurf) war. Dabei war die Koerpergewichtsentwicklung der Muttertiere gegenueber der Kontrolle stark beeinflusst (keine Koerpergewichtszunahme).
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(96) (224) (225)	(96) (224) (225)
備考	5-8 Tiere/Gruppe;	5-8 Tiere/Gruppe;

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
	New Zealand white	New Zealand white
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	200 mg/kg	200 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	経皮	dermal
試験期間		
交配前暴露期間	8.-16. Gestationstag	8.-16. Gestationstag
試験条件	(投与頻度) taeglich	(投与頻度) taeglich
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	Die approximative letale Dosis (ALD) fuer traechtige Kanin-chen ist 5000 mg/kg. Fetale Toxizität: keine Embryomortalität, kein Einfluss auf das Fetengewicht, keine Missbildungen	Die approximative letale Dosis (ALD) fuer traechtige Kanin-chen ist 5000 mg/kg. Fetale Toxizität: keine Embryomortalität, kein Einfluss auf das Fetengewicht, keine Missbildungen
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(96) (225) (226)	(96) (225) (226)
備考	5 Tiere/Gruppe; 4 Tiere Kontrolle	5 Tiere/Gruppe; 4 Tiere Kontrolle

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	T44-03: nach Kreybig T. et al.: Arzneimittelforschung Drug Res. 18, 645-697 (1968)	T44-03: nach Kreybig T. et al.: Arzneimittelforschung Drug Res. 18, 645-697 (1968)
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	その他: CD, BDIX	other: CD, BDIX
投与量	メス 600, 800, 1000 mg/kg	female 600, 800, 1000 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	皮下	subcutaneous
試験期間		
交配前暴露期間	13., 14. oder 15 Gestationstag	13., 14. oder 15 Gestationstag
試験条件	(投与頻度) einmalig	(投与頻度) einmalig
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮重量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
P1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	3000 mg/kg bw/day	3000 mg/kg bw/day
F11に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F21に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	Einmalige subkutane Applikation Maternale Toxizität: LD50 ca. 3000 mg/kg Fetale Toxizität: 600 mg/kg (Tag 13): akzessorische Zehen an hinteren Extremitäten, Knickschwanze 800 mg/kg (Tag 13) und 1000 mg/kg (Tag 13): wie bei 600 mg/kg (aber stärkere Effekte): anomale Körperproportionen, Hydrops 1000 mg/kg (Tag 14): Syn- und Tetradaktylien an vorderen und hinteren Extremitäten, zu 100% Knickschwanze 1000 mg/kg (Tag 15): o.B. Fazit: Missbildungsrate dosisabhängig ansteigend, besonders kritisch: Tag 14; diaplazentare teratogene wirksame Dosis: 600 mg/kg = 20% der LD50 der Muttertiere	Einmalige subkutane Applikation Maternale Toxizität: LD50 ca. 3000 mg/kg Fetale Toxizität: 600 mg/kg (Tag 13): akzessorische Zehen an hinteren Extremitäten, Knickschwanze 800 mg/kg (Tag 13) und 1000 mg/kg (Tag 13): wie bei 600 mg/kg, aber stärkere Effekte: anomale Körperproportionen, Hydrops 1000 mg/kg (Tag 14): Syn- und Tetradaktylien an vorderen und hinteren Extremitäten, zu 100% Knickschwanze 1000 mg/kg (Tag 15): o.B. Fazit: Missbildungsrate dosisabhängig ansteigend, besonders kritisch: Tag 14; diaplazentare teratogene wirksame Dosis: 600 mg/kg = 20% der LD50 der Muttertiere
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(81)	(81)
備考	Reinigung des DMAC durch mehrfache Destillation (Kp.18 = 65-66 C)	Reinigung des DMAC durch mehrfache Destillation (Kp.18 = 65-66 C)

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	その他: Crl:CD(SD)BR	other: Crl:CD(SD)BR
投与量	メス 0.11, 0.36, 1.09 mg/l (Originalangabe: 30, 100, 300 ppm jeweils 3 Gruppen männl., weibl., männl./weibl.)	female 0.11, 0.36, 1.09 mg/l (Originalangabe: 30, 100, 300 ppm jeweils 3 Gruppen männl., weibl., männl./weibl.)
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	吸入	inhalation
試験期間		
交配前暴露期間	18 Wochen (10 Wochen vor der Verpaarung, 7-8 Wochen der Verpaarung, Trächtigkeit und Laktation; unterbrochen vom 21. Gestationstag bis 4. Tag post partum)	18 Wochen (10 Wochen vor der Verpaarung, 7-8 Wochen der Verpaarung, Trächtigkeit und Laktation; unterbrochen vom 21. Gestationstag bis 4. Tag post partum)
試験条件	(投与頻度) 6 h/Tag, 5 Tage/Woche (10 Wochen vor der Verpaarung) 6 h/Tag, 7 Tage/Woche (7-8 Wochen während der Verpaarung, Trächtigkeit und Laktionsperiode)	(投与頻度) 6 h/Tag, 5 Tage/Woche (10 Wochen vor der Verpaarung) 6 h/Tag, 7 Tage/Woche (7-8 Wochen während der Verpaarung, Trächtigkeit und Laktionsperiode)
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		

体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
PIに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	1.09 mg/l	1.09 mg/l
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	Parentale Toxizität: 1.09 mg/l erhöhtes relatives Körpergewicht zu Versuchsende in 1 von 3 Versuchsgruppen, die mit 1.09 mg/l behandelt wurden (Gruppe mit männlichen und weiblichen Tieren). Reproduktive Toxizität: keine Beeinflussung bei allen mit DMAC behandelten Versuchsgruppen. Toxizität gegenüber Jungtieren (3 Wochen post partum): 1.09 mg/l in 2 von 3 Versuchsgruppen (Gruppe mit exponierten männlichen und weiblichen Tieren sowie weiblichen Tieren) statistisch signifikant erniedrigtes Körpergewicht. Alle DMAC behandelten Jungtiere: keine Hodengewichtsveränderungen im Vergleich zur unbehandelten Kontrolle. Kein Hinweis auf substanzbedingte Missbildungen.	Parentale Toxizität: 1.09 mg/l erhöhtes relatives Körpergewicht zu Versuchsende in 1 von 3 Versuchsgruppen, die mit 1.09 mg/l behandelt wurden (Gruppe mit männlichen und weiblichen Tieren). Reproduktive Toxizität: keine Beeinflussung bei allen mit DMAC behandelten Versuchsgruppen. Toxizität gegenüber Jungtieren (3 Wochen post partum): 1.09 mg/l in 2 von 3 Versuchsgruppen (Gruppe mit exponierten männlichen und weiblichen Tieren sowie weiblichen Tieren) statistisch signifikant erniedrigtes Körpergewicht. Alle DMAC behandelten Jungtiere: keine Hodengewichtsveränderungen im Vergleich zur unbehandelten Kontrolle. Kein Hinweis auf substanzbedingte Missbildungen.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(227)	(227)
備考	Dampfexposition Unterbrechung der Exposition vom 21. Gestationstag bis zum 4. Tag nach der Geburt; 20 Weibchen/Gruppe	Dampfexposition Unterbrechung der Exposition vom 21. Gestationstag bis zum 4. Tag nach der Geburt; 20 Weibchen/Gruppe

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
	Long-Evans	Long-Evans
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	ca. 300, 1000, 1500, 2000 mg/kg (Originalangabe 0,3-1,5-2 cm3/kg angegeben)	ca. 300, 1000, 1500, 2000 mg/kg (Originalangabe 0,3-1,5-2 cm3/kg angegeben)
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	腹腔内	intraperitoneal
試験期間		
交配前暴露期間	7.-16. Gestationstag oder nur einzelne Gestationstage (siehe Wirkung)	7.-16. Gestationstag oder nur einzelne Gestationstage (siehe Wirkung)
試験条件	(投与頻度) taeglich	(投与頻度) taeglich
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
PIに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		

注釈	Fetale Toxizität: 300mg/kg(7.-16. Tag):geringe Wachstumshemmung (3,6% der Feten) 1000 mg/kg (4.Tag) :Resorption (22%) 1500 mg/kg (4.o.7. Tag):Resorption (> 60%), 20% aller Wuerfe komplett resorbiert 2000 mg/kg (1.-14.Tag, 1x an belieb.Tag):<= 100% der Wuerfe resorbiert, nur wenige Feten mit schwerer Wachstumshemmung ueberlebten Fazit:wachstumshemmende, aber keine teratogene Wirkung. Die Autoren diskutieren eine verzögerte Implantation als Grund fuer die in ihrer Entwicklung retardierten Feten, die histologisch unauffällig waren und am Tag 21 der Gestation einem Entwicklungsstand von Tag 13-15 entsprachen.In ergaenzenden Experimenten, bei denen die Muttertiere ueber den 21.Tag der Gestation hinaus beobachtet wurden, wurde eine verzögerte Implantation bis zu 22 Tagen beobachtet. Bei entsprechend frueher Behandlung wird das Ei noch im Eileiter zerstört bzw. die Blastozysten degenerieren.	Fetale Toxizität: 300 mg/kg (7.-16. Tag): geringe Wachstumshemmung (3,6% der Feten) 1000 mg/kg (4. Tag) : Resorption (22%) 1500 mg/kg (4.o.7. Tag): Resorption (> 60%), 20% aller Wuerfe komplett resorbiert 2000 mg/kg (1.-14. Tag, 1x an belieb. Tag): <= 100% der Wuerfe resorbiert, nur wenige Feten mit schwerer Wachstumshemmung ueberlebten Fazit: wachstumshemmende, aber keine teratogene Wirkung. Die Autoren diskutieren eine verzögerte Implantation als Grund fuer die in ihrer Entwicklung retardierten Feten, die histologisch unauffällig waren und am Tag 21 der Gestation einem Entwicklungsstand von Tag 13-15 entsprachen. In ergaenzenden Experimenten, bei denen die Muttertiere ueber den 21. Tag der Gestation hinaus beobachtet wurden, wurde eine verzögerte Implantation bis zu 22 Tagen beobachtet. Bei entsprechend frueher Behandlung wird das Ei noch im Eileiter zerstört bzw. die Blastozysten degenerieren.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(228)	(228)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide
CAS番号	127-19-5	127-19-5
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
	Long-Evans	Long-Evans
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	keine Angabe	keine Angabe
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	経皮	dermal
試験期間		
交配前暴露期間	8 Tage waehrend der Gestation (1.-7., 7.-14. oder 11.-18. Tag)	8 Tage waehrend der Gestation (1.-7., 7.-14. oder 11.-18. Tag)
試験条件	(投与頻度) taeglich	(投与頻度) taeglich
統計学的処理		
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影響)		
病理組織学的所見(発生率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		
注釈		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	Fetale Toxizität:o.B.	Fetale Toxizität: o.B.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(228)	(228)
備考	Schwaenze wurden eingepinselt; keine Angaben zur maternalen Toxizität	Schwaenze wurden eingepinselt; keine Angaben zur maternalen Toxizität

5.10 その他関連情報

5.11 ヒト暴露の経験

## 6 参考文献

文献番号	詳細
1	Weast, R.C. (1979). Handbook of Chemistry and Physics. 60th Ed., CRC Press Inc., Boca Raton, Florida, C-84.
2	BASF AG, Safety Data Sheet Dimethylacetamide (08.12.1999)
3	Gallant R.W., Hydrocarbon Processing, p. 199 - 205, September 1969
4	BASF (DIN 52900) Safety Data Sheet-DIMETHYLACETAMIDE-June 1990.
5	BASF (DIN 52900) Safety Data Sheet-DIMETHYLACETAMIDE-June 1990.
6	Chemical Safety Sheets (1991). Eds.: Kluwer Academic Publ., Samson Chemical Publ., Dutch Institute for the Working Environment and Dutch Chemical Industry Association: 337.
7	Reported in AIDA (13/11/92)-ALSTOFF INFORMATION Date Bank: Cit. in BASF AG Analytical Laboratory-Unpublished Data from Rekker R.F. (1988). The hydrophobic fragmental constant. Elsevier, Amsterdam.
8	BASF AG, Analytisches Labor; unveroeffentlichte Untersuchungen (09.01.1989)
9	BASF AG, Labor fuer Umweltanalytik; unveroeffentlichte Untersuchung (09.01.1989)
10	Sangster J., J. Phys. Chem. Ref. Data, Vol. 18, No. 3, p. 1221, 1989
11	pH = 4 at 200 g/l Reference: BASF (DIN 52900) Safety Data Sheet-DIMETHYLACETAMIDE-June 1990.
12	pKa = -0.19 Reference: Perrin D.D. (1965). Dissociation constants of organic bases in aqueous solution. IUPAC, London, Butterworths: 4-20.
13	BASF AG, Technisches Merkblatt Dimethylacetamid (DMAC), M 5304 d, November 1992
14	Reported in HSDB-Data Bank from NFPA (1978). Fire protection guide on hazardous materials. 7th Ed., Boston, Mass.:325M-82.
15	Du Pont (1988). DIMETHYLACETAMIDE: Properties, Uses, Storage and Handling. Printed in U.S.A.:1.
16	BASF AG, Sicherheitstechnik, unveroeffentlichte Untersuchung, SIK-Nr. 94/1306, 15.02.1995
17	RESPONDER
18	Rudi Pont (1988). High Purity Solvent Handbook. Printed by HETALAB CHEMICAL CORP., Parsipany, N.J.:143.
19	Koch, R.; et al. (1997): First rate constants for reactions of OH radicals with amides, Int. J. Chem. Kinetics, 29, 81 - 87
20	Nellis A.A. (1956). DIMETHYLACETAMIDE. The Chemstrand Co., Alabama:1-5.
21	ENICHEM COMPUTER PROGRAM by Garlanda T. and M. Masoero (1990). Theoretical distribution between environmental compartments calculated on a global basis. Applications and limitations are the same ones as for a fugacity model of first level.
22	Reported in AIDA (13/11/92)-ALSTOFF INFORMATION Date Bank from BASF AG (1977), Ecological Laboratory-Unpublished Data.
23	CHEMICALS INSPECTION & TESTING INST.-JAPAN. Biodegradation and Bioaccumulation DATA of EXISTING CHEMICALS BASED on the CSCL JAPAN. Published by Japan Chemical Industry Ecology-Toxicology & Information Center, October 1992.
24	BASF AG, Labor Oekologie; unveroeffentlichte Untersuchung (1977)
25	BASF AG, Labor Oekologie; unveroeffentlichte Untersuchung



26	Biodegradation and Bioaccumulation Data of Existing Chemicals Based on the CSCL Japan, edited by Chemicals Inspection & Testing Institute Japan, published by Japan Chemical Industry Ecology-Toxicology & Information Center, October 1992
27	Du Pont (1988). DIMETHYLACETAMIDE: Properties, Uses, Storage and Handling. Printed in U.S.A.:22.
28	BASF AG, Labor Oekologie, unveroeffentlichte Untersuchung (1988)
29	ENICHEM COMPUTER PROGRAM by Garlanda T. and M. Masoero (1990). Theoretical distribution between environmental compartments calculated on a global basis. Applications and limitations are the same ones as for a fugacity model of first level.
30	Reported in AIDA (13/11/92)-ALSTOFF INFORMATION Date Bank from Tonogai Y. and Y. Ito (1984). Seitai Kagaku, 7:17-26.
31	Reported in AIDA (13/11/92)-ALSTOFF INFORMATION Date Bank from Applegate V.C. et al.(1957). Special Sci. Report Fishes, No. 207.
32	Reported in AIDA (13/11/92)-ALSTOFF INFORMATION Date Bank from Applegate V.C. et al. (1957). Special Sci. Report Fishes, No. 207.
33	Reported in AIDA (13/11/92)-ALSTOFF INFORMATION Date Bank from Applegate V.C. et al. (1957). Special Sci. Report Fishes, No. 207.
34	Reported by Kennedy G.L. (1986) CRC Crit. Rev. Toxicol., 17:129-182 from Wallen I.E. et al. (1957). Sewage Ind. Wastes, 29:695.
35	Applegate, V.C. et al.: "Toxicity of 4346 chemicals to larval lampreys and fishes"; Special Sci. Report Fishes, Special Sci. Report -- Fisheries No. 207 (1957)
36	Du Pont, Haskell Laboratory, Internal DMAC Review, Okt. 1988
37	Kennedy, G.L.: CRC Crit. Rev. Toxicol. 17, 129-182 (1986)
38	Tonogai, Y. & Ito, Y., Seitai Kagaku 7, 17-26 (1984)
39	Tonogai, Y. et al.: J. Toxicol. Sci. 7, 193-203 (1982)
40	Wallen, I.E. et al., Sewage Ind. Wastes 29, 695 (1957). Zit. in: Kennedy, G.L., CRC Crit. Rev. Toxicol. 17, 129-182 (1986)
41	BASF AG: Abt. Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchungen, (ZST Nr. 78/277), 19.01.1979
42	Reported in AIDA (13/11/92)-ALSTOFF INFORMATION Date Bank from BASF AG, Ecological Laboratory-Unpublished Data (1021/88).
43	BASF AG, Labor Oekologie; unveroeffentlichte Untersuchung, (1021/88)
44	Adema,D.M.M., van den Bos Bakker,G.H., TNO report, No. R 86/326 a, Order No. 16603/13518, Date 1987-05-08, Division of technology for society, Netherlands organization for applied scientific research
45	Reported in AIDA (13/11/92)-ALSTOFF INFORMATION Date Bank from BASF AG (1988), Ecological Laboratory-Unpublished Data.
46	Reported in TOXALL Data Bank from Kamatura M. (1987). Keio Igaku, 64(2):213-320.
47	Reported in AIDA (13/11/92)-ALSTOFF INFORMATION Date Bank from BASF AG (312186), Analytical Laboratory-Unpublished Data.
48	Reported in AIDA (13/11/92)-ALSTOFF INFORMATION Date Bank from BASF AG (1980). Ecological Laboratory-Unpublished Data.
49	BASF AG, Analytisches Labor; unveroeffentlichte Untersuchung, (312186)
50	BASF AG, Labor Oekologie; unveroeffentlichte Untersuchung (1980)
51	Reported by Kennedy G.L. (1986). CRC Crit. Rew. Toxicol., 17:129-182 from Roberts B.L. and H.W. Dorough (1984). Environ. Toxicol. Chem. 3(1):67-78.

52	Reported in AIDA (13/11/92)-ALSTOFF INFORMATION Date Bank from Caujolle F. et al. (1970). <i>Arzneim.-Forsch.</i> , 20:1242-1246.
53	LD50= 3000 mg/kg Reference: Von Kreybig, T. et al.(1969). <i>J. Toxicol. Sci.</i> , 19(79):1073-1076.  LD50= 6000 mg/kg Reference: Reported in Du Pont-Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Auclair M. and M. Hameau (1964). <i>Compt. Rend.</i> , 158:245-248.  This RANGE includes 9 values. The value reported by the most authors is ca. 5000 mg/kg. This range is considered as slight acute oral toxicity (Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988).
54	Bartsch W. et al. (1976). <i>Arzneim.-Forsch.</i> , 26(8):1581-1583.
55	Wiles J.S. and J.K. Narcisse (1971). <i>Am. Ind. Hyg. Assoc. J.</i> , 32:539-545.
56	Martin B.E. (1976). Du Pont-Haskell Laboratory-Unpublished Data-Report no 548-76-MR no 2427-001 and reported in TOXALL-Data Bank from Kennedy G.L. (1986). <i>Drug Chem Toxicol.</i> , 92(2):147-170.
57	Bartsch, W. et al., <i>Arzneim.-Forsch.</i> 26, 1581-1583 (1976)
58	Syracuse Research Corp., P881-148009 (1979). Zit. in: Du Pont, Haskell Laboratory, Internal DMAC Review, Okt. 1988
59	Auclair, M. & Hameau, N., <i>Compt. Rend.</i> 158, 245-248 (1964). Zit. in: Du Pont, Haskell Laboratory, Internal DMAC Review, Okt. 1988
60	Bogdanov, M.V. et al., <i>Gig. Sanit.</i> 6, 76-78 (1980). Zit. in: Du Pont, Haskell Laboratory, Internal DMAC Review, Okt. 1988
61	Wiles, J.S. & Narcisse, J.K., <i>Am. Ind. Hyg. Assoc. J.</i> 32, 539-545 (1971)
62	Thiersch, J.B., <i>J. Reprod. Fert.</i> 4, 219-220 (1962)
63	Du Pont Company Data, Unveroeffentlichte Untersuchung. Zit. in: Du Pont, Haskell Laboratory, Internal DMAC Review, Okt. 1988
64	Kennedy, G.L. & Sherman, H., <i>Drug Chem. Tox.</i> 9, 147-170 (1986)
65	Lewis, R.J.: Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials, Vol. 1, 2, and 3, Reinhold Van Nostrand, New York(1992); cited in: Sauvart, M.P. et al.: <i>Sci. Total Environ.</i> 172, 79-92 (1995)
66	BASF AG: Abt. Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchungen, (ZST-Nr. XX/12), 21.09.1976
67	BASF AG: Abt. Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchungen, (ZST-Nr. XX/12), 27.09.1976
68	BASF AG: Abt. Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchungen, (ZST-Nr. XXIII/236-2), 24.11.1977
69	BASF AG: Abt. Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchungen, (ZST-Nr. XIX/411 = XX/12), 01.06.1970
70	BASF AG: Abt. Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchungen, (ZST-Nr. XIX/411), 19.03.1970
71	Auclair, M. and Hameau, N.: <i>Compt. Rend.</i> 158, 245 (1964); cited in: Trochimowicz, H.J. et al.: in: Clayton, G.D. and Clayton, F.E. (eds.): <i>Patty's Ind. Hyg. Toxicol.</i> , 4th ed. Vol. II, part E (Toxicology); John Wiley and Sons, Inc., New York (1994), pp. 3457-3464
72	Bartsch, W. et al.: <i>Arzneim. Forsch.</i> 26, 1581 (1976); cited in: Trochimowicz, H.J. et al.: in: Clayton, G.D. and Clayton, F.E. (eds.): <i>Patty's Ind. Hyg. Toxicol.</i> , 4th ed. Vol. II, part E (Toxicology); John Wiley and Sons, Inc., New York (1994), pp. 3457-3464

73	Grant, A.M.: Toxicol. Lett. 3, 259 (1979); cited in: Trochimowicz, H.J. et al.: in: Clayton, G.D. and Clayton, F.E. (eds.): Patty's Ind. Hyg. Toxicol., 4th ed. Vol. II, part E (Toxicology); John Wiley and Sons, Inc., New York (1994), pp. 3457-3464
74	Kafyan, V.B.: Zh. Eksp. Klin. Med. 11, 39 (1971); cited in: Trochimowicz, H.J. et al.: in: Clayton, G.D. and Clayton, F.E. (eds.): Patty's Ind. Hyg. Toxicol., 4th ed. Vol. II, part E (Toxicology); John Wiley and Sons, Inc., New York (1994), pp. 3457-3464
75	Thiersch, J.B.: J. Reprod. Fertil. 4, 219 (1962); cited in: Trochimowicz, H.J. et al.: in: Clayton, G.D. and Clayton, F.E. (eds.): Patty's Ind. Hyg. Toxicol., 4th ed. Vol. II, part E (Toxicology); John Wiley and Sons, Inc., New York (1994), pp. 3457-3464
76	RTECS, update 9603 (april 1996): Gig. Sanit. 45 (6), 76 (1980)
77	TSCATS: OTS 0555672, Doc. I.D. 88-920009830, Haskell Laboratory for E.I. Dupont de Nemours & Co., 08-05-76
78	Kafyan, V.B., Zh. Eksp. Klin. Med. 11, 39-42 (1971). Zit. in: CA Toxicology 75, 157 (1971)
79	Weiss, L.R. & Orzel, R.A., Tox. Appl. Pharm. 44, 546-557 (1967)
80	NIOSH (1986), Registry of Toxic Effecting Chemical Substances, Cincinnati. Zit. in: Kennedy, G.L. & Graepel, G.J., Tox. Lett. 56, 317-326 (1991)
81	Kreybig, Th. von et al., Arzneim.-Forsch. 19, 1073-1076 (1969)
82	Smyth, H.F. et al., Am. Ind. Hyg. Assoc. J. 23, 95-107 (1962)
83	Watts J.C. (1978) Du Pont Company Data, Haskell Laboratory, Unpublished Data: Report no 69-79-MR no 3025-002.
84	Reported in Du Pont-Haskell Laboratory- Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Anon. (1979). Zhonghua Yufanggixue Zazhi, 13:39.
85	Smyth H.F. et al.(1962). Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 23:95-107.
86	Unbekannte Referenz 39. Zit. in: Du Pont, Haskell Laboratory, Internal DMAC Review, Okt. 1988
87	RTECS, update 9603 (april 1996): Drug Chem. Toxicol. 9, 147 (1986)
88	Trochimowicz, H.J. et al.: in: Clayton, G.D. and Clayton, F.E. (eds.): Patty's Ind. Hyg. Toxicol., 4th ed. Vol. II, part E (Toxicology); John Wiley and Sons, Inc., New York (1994), pp. 3457-3464
89	RTECS, update 9603 (april 1996): Yufangyixue Zazhi 13, 29 (1979)
90	NIOSH (1986), Registry of Toxic Effecting Chemical Substances, Cincinnati. Zit. in: Kennedy, G.L. & Graepel, G.J., Tox. Lett. 56, 317-326 (1991)
91	This RANGE is reported in BASF (DIN 52900) Safety Data Sheet-DIMETHYLACETAMIDE-June 1990.  This values showed moderate toxicity by skin absorption (Du Pont-Haskell Laboratory-Internal DMAC Review, Oct. 1988).
92	Reported in Du Pont-Haskell Laboratory-Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Anon. (1979). Zhonghua Yufangyixue Zazhi, 13: 29.
93	Reported by Kim S.N.(1988). Drug Metab. Rew., 19:345-368 from Stula E.F. and Krauss (1977), Toxicol. Appl. Pharmacol., 41:35.

94	Fassett, D.W.: unpublished results (1959); cited in: - Trochimowicz, H.J. et al.: in: Clayton, G.D. and Clayton, F.E. (eds.): Patty's Ind. Hyg. Toxicol., 4th ed. Vol. II, part E (Toxicology); John Wiley and Sons, Inc., New York (1994), pp. 3457-3464 - Kennedy, G.L.: CRC Crit. Rev. Toxicol. 17, 129-182 (1986)
95	Unbekannte Referenz 25. Zit. in: Du Pont, Haskell Laboratory, Internal DMAC Review, Okt. 1988
96	Stula, E.F. & Krauss, W.C., Toxicol. Appl. Pharm. 41, 35-55 (1977)
97	Smyth, H.F. et al., Am. Ind. Hyg. Assoc. J. 23, 95 (1962). Zit. in: Du Pont, Haskell Laboratory, Internal DMAC Review, Okt. 1988
98	Horn, H.J.: Toxicol. Appl. Pharmacol. 3, 12-24 (1961); cited in: Fairhurst, S. et al.: HSE Criteria Document for an occupational exposure limit, "N,N-Dimethylacetamide", published by HMSO C20, London (1992)
99	N,N-dimethylacetamide; no data on purity of the compound
100	LD50=2000 mg/kg Reference: Reported in Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Fassett D.W. - Unpublished Eastman Kodak Co. Data (Ref. from Horn H.J. 1959).  LD50=3840 mg/kg Reference: Reported in Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Cajolle F. et al. (1970). Arzneim.-Forsch., 20:1242-1246.  This RANGE includes 4 values reported in Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988.
101	Reported by Kim S.N. (1988), Drug Metab. Rev., 19:345-368 from Auclair M. and N.Hameau (1964), Soc. Biol., 158:245.
102	LD50=2250 mg/kg Reference: Wiles J.S. and J.K. Narcisse (1971). Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 32:539-545.  LD50=4190 mg/kg Reference: Reported in Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Caujolle F. et al. (1970). Arzneim.-Forsch., 20:1242-1246.  This RANGE includes 7 values reported in Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988.
103	Wiles A.J. and J.K. Narcisse (1971). Am. Ind. Hyg. Assoc. J. 32:539-545.
104	LD50=1860 mg/kg Reference: Reported in Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Horn H.J., Hazelton Laboratories, Unpublished Summary of Data, 7/20/59.  LD50=2640 mg/kg Reference: Batsch W. et al. (1976). Arzneim.-Forsch., 26(8):1581-1583. This test was performed administering the DMAC, diluted with 0.9% NaCl, into the tail vein.  This RANGE includes 3 values reported in Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988.

105	<p>LD50=2320 mg/kg Reference: Wiles J.S. and J.K. Narcisse (1971). Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 32:539-545. The DMAC was administered into the medial tail vein.</p> <p>LD50=3020 mg/kg Reference: Batsch W. et al. (1976). Arzneim.-Forsch., 26(8):1581-1583. The DMAC, diluted with 0.9% NaCl, was administered into the tail vein.</p> <p>The RANGE includes these 2 values.</p>
106	Wiles J.S. and J.K. Narcisse (1971). Am. Ind. Hyg. Assoc. J. 32:539-545.
107	Reported in Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Caujolle F. et al. (1970), Arzneim.-Forsch., 20:1242-1246.
108	Caujolle F. et al. (1970) Arzneim.-Forsch., 20:1242-1246
109	Reported by Kennedy G.L. (1986), C.R.C. Critical Reviews in Toxicology, 17(2):129-182 from Auclair M. and N. Hameau (1964), Soc. Biol., 158:245.
110	Davis, K.J. & Jenner, P.M., Tox. Appl. Pharm. 1, 576-578 (1959)
111	Caujolle, F. et al., Arneim. Forsch. 20, 1242 (1970)
112	Sherman, G.P. et al., Drug Develop. Ind. Pharm. 4, 485-489 (1978)
113	RTECS, update 9603 (april 1996): Yokohama Igaku 31, 327 (1980)
114	Hem, S.L. et al., Drug Develop. Comm. 1, 471-477 (1975)
115	Miller, W.L. et al., Proc. Soc. Exp. Biol. Med. 166, 199-204 (1981)
116	Auclair, M. & Hameau, N., Compt. Rend. 158, 245-248 (1964). Zit. in: Kennedy, G.L., CRC Crit. Rev. Toxicol. 17, 129-182 (1986)
117	Auclair, M. and Hameau, N.: Compt. Rend. 158, 245 (1964); cited in: - Trochimowicz, H.J. et al.: in: Clayton, G.D. and Clayton, F.E. (eds.): Patty's Ind. Hyg. Toxicol., 4th ed. Vol. II, part E (Toxicology); John Wiley and Sons, Inc., New York (1994), pp. 3457-3464 - Kennedy, G.L.: CRC Crit. Rev. Toxicol. 17, 129-182 (1986)
118	Grant, A.M., Tox. Lett. 3, 259-264 (1979)
119	Carpenter, C.P. and Smyth, H.F.: Am. J. Ophthalmol. 29, 1363-1372 (1946); cited in: Gautheron, P. et al.: Fund. Appl. Toxicol. 18, 442-449 (1992)
120	Reported in Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Fassett D.W., Unpublished Eastman Kodak Co. Data (Ref. from Horn H. J. (1959)).
121	Reported in Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Lowen W.K. (1955) Medical research Projects MR-13 and MR-48- Unpublished Data.
122	Kennedy, G.L.: Crit. Rev. Toxicol. 17, 129-182 (1986); cited in: Fairhurst, S. et al.: HSE Criteria Document for an occupational exposure limit, "N,N-Dimethylacetamide", published by HMSO C20, London (1992)
123	Reported by Kennedy G.L. (1986), CRC Crit. Rev. Toxicol., 17:129-182 from Du Pont, Haskell Laboratory, Unpublished Data: short-term toxicity..
124	Reported by Kennedy G.L. (1986) CRC Crit. Rev. Toxicol., 17:129-182 from Kelly D.P. et al. (1984). Toxicologist, 4:65.

125	Reported in TOXALL-Data Bank from Du Pont (1984). Toxicity study on DMF and DMAC with cover sheets and letter dated 092484. EPA/OTS: Doc. 86-890000747S.
126	Horn H.J. (1961). Toxicol. App. Pharmacol., 3:12-24.
127	Reported by Kennedy G.L. (1986), CRC Crit. Rev. Toxicol., 17: 129-182 from Du Pont, Haskell Laboratory, Unpublished Data:short-term toxicity.
128	Reported by Kennedy G.L. (1986) CRC Crit. Rev. Toxicol., 17:129-182 from Sherman H., Du Pont, Haskell Laboratory, Unpublished Data:toxicity study, dieting feeding.
129	Reported in Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Monsanto Chemical Company, Unpublished Data: Report No. BDN-75-61, Project No. 75-1267, January 7, 1980.
130	Reported in TOXALL-Data Bank from Du Pont, Haskell Laboratory (1984). Toxicity studies on DMF and DMAC with cover sheets and letter dated 092484. EPA/OTS:Doc 86-890000747S.
131	Reported in Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Horn H.J., Hazelton Laboratories, Unpublished Summary of Data, 7/20/59.
132	Reported in TOXALL-Data Bank from Bogdanov M.V. et al. (1980). Gig. Sanit., (6):76:78.
133	Reported by Kennedy G.L. (1986) CRC Crit. Rev. Toxicol., 17:129-182 from Horn H.J. (1961). Toxicol. Appl. Pharmacol., 3:12-24.
134	Sanotskii, I.V. et al., Gig. Truda prof. Zabol. 1, 25 (1976). Zit. in: BIBRA, 1st edition, 1989
135	Morenkova, N.V., Gig. Sanit. 9, 7 (1981). Zit. in: BIBRA, 1st edition, 1989
136	Morenkova, N.V., Gig. Sanit. 9, 7 (1981). Zit. in: Du Pont, Haskell Laboratory, Internal DMAC Review, Okt. 1988
137	Bonashevskaya, T.I., Gig. Sanit. 2, 15 (1977) und Gig. Sanit. 4, 45 (1977). Zit. in: BIBRA, 1st edition, 1989
138	Bonashevskaya, T.I., Gig. Sanit. 4, 45-50 (1977). Zit. in: Du Pont, Haskell Laboratory, Internal DMAC Review, Okt. 1988
139	Lazarev (1965). Zitiert von Zaeva, G.N. et al., Tokisikol. Nov. Prom. Khim. Veshchestv. 9, 163 (1967). Zit. in: BIBRA, 1st edition, 1989
140	Steiner, W.G. & Himwich, H.E., Int. J. Neuropharmacol. 3, 327-332 (1964)
141	Weiss, A.J. et al., Cancer Chemotherapy Rep. 16, 477-485 (1962)
142	Fairhurst, S. et al.: HSE Criteria Document for an occupational exposure limit, "N,N-Dimethylacetamide", published by HMSO C20, London (1992)
143	Horn, H.J.: Toxicol. Appl. Pharmacol. 3, 12-24 (1961)
144	TSCATS: OTS 0520880, Doc.I.D. 86-890000761S, Haskell Laboratory for E.I. Dupont de Nemours & Co., 06-14-60
145	TSCATS: OTS 0571664, Doc. I.D. 88-920010006, Haskell Laboratory for Dupont Chem., 06-14-60
146	TSCATS: OTS 0000717, Doc. I.D. FYI-OTS-0292-0717, Haskell Laboratory for E.I. Dupont de Nemours & Co. 01-29-92
147	Kelly, D.P. et al., Toxicologist 4, 65 (1984). Zit. in: Kennedy, G.L., CRC Crit. Rev. Toxicol. 17, 129-182 (1986)
148	TSCATS: OTS 0545444, Doc.I.D. 88-920007105, Monsanto Co., 08-08-83
149	TSCATS: OTS 0546472, Doc.I.D. 88-920009110, Haskell Laboratory for E.I. Dupont de Nemours & Co., 08-08-83
150	BASF AG: Abt. Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchungen, (ZST-Nr. XXIII/236), 17.12.1975
151	Ochia, S., Yokohama Igaku 31, 327 (1980). Zit. in: Kennedy, G.L., CRC Crit. Rev. Toxicol. 17, 129-182 (1986)
152	Kinney, L.A. et al.: Drug Chem. Toxicol. 16 (2), 175-194 (1993)

153	Malley, L.A. et al.: Fund. Appl. Toxicol. 28, 80-93 (1995)
154	Patty, F.A.: "Industrial Hygiene and Toxicology", Vol. 2, Interscience Publishers (1967); cited in: Verschueren K.: "Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals", 2nd ed., Van Nostrand Reinhold, New York (1983), p. 543
155	Wang, G.M. et al.: J. Toxicol. Environ. Health 27, 297-305 (1989); cited in: Trochimowicz, H.J. et al.: in: Clayton, G.D. and Clayton, F.E. (eds.): Patty's Ind. Hyg. Toxicol., 4th ed. Vol. II, part E (Toxicology); John Wiley and Sons, Inc., New York (1994), pp. 3457-3464
156	Inhalation Toxicology 9,141-156, 1997
157	TCATS OTS0558186, Doc.I.D. 86960000046, 08/15/95, Monsanto
158	TSCATS: OTS 0520867, Doc.I.D. 86-890000747S, Haskell Laboratory for E.I. Dupont de Nemours & Co., 07-25-60
159	Reported in AIDA (13/11/92) - ALSTOFF INFORMATION Date Bank from Satory E. et al. (1986). Acta Pharm. Hung., 56(3):97-108.  In Du Pont - Haskell Laboratory - Internal DMAC Review, Oct. 1988 the result of this experiment is reported as POSITIVE. The abstract reported is: DMAC increases the frequency of sister chromatid exchange in CHO cells in 10 ul/ml from seven to ten, in 15 ul/ml to twelve. In 20 ul/ml, it caused mitotic delay, the chromosomes in the metaphase are shorter. In a dose of 25 ul/ml, it became toxic.
160	Martin B.E., Du Pont Company Data, Haskell Laboratory, Unpublished Data: Report No. 464-76-MR No. 2389-001.
161	Report to Montefibre from May K. (1989). Dimethylacetamide: assessment of muthagenic potential in histidine auxotrophs of Salmonella Typhimurium (the Ames test). LSR Report 89/MTR089/0568:1-28.
162	Martin B.E., Du Pont, Haskell Laboratory. Unpublished Data: Report No. 956/77-MR No. 2389-001.
163	Reported in AIDA (13/11/92)- ALSTOFF INFORMATION Date Bank from Zeiger E. et al. (1988). Environm. Molec. Mutagen., 11(suppl. 12):1-158.
164	Hedenstedt, A., Mutation Res. 53, 198-199 (1978)
165	Satory, E. & Racz, I., The effect of pharmaceutical additives on the DNA-synthesis and on repair mechanisms, DNA-Reparatur und Chromatin (Proc. Symposium Saalfelden 1981), Altmann, H. & Klein, G. (Hrsg.), Seibersdorf 1982, pp. 119-124
166	Satory, E. et al., Acta Pharm. Hung. 56, 97-103 (1986)
167	TSCAT: OTS0558314, Doc.I.D. 86960000174S, 07/08/76, DuPont de nemours & Co
168	Unbekannte Referenz 38. Zit. in: Du Pont, Haskell Laboratory, Internal DMAC Review, Okt. 1988
169	Wellcome Research Laboratories: Doc. Code HPCG 77-2, 25.05.1977
170	The Wellcome Research Laboratories, Beckenham: Doc. Nr. BEMU/77/2, Dept. Code: B65, 14.03.1977
171	TSCATS: OTS 0520485, Doc.I.D. 86-890000437, Central Toxicol. Lab. for Imperial Chemical Industry, 08-01-76
172	TSCAT, OTS0558349, Doc.I.D. 869600002009S, 11/23/77, DuPont de Nemours&Co.
173	Szybalski, W., Ann. New York Acad. Sci. 76, 483-489 (1958)
174	Zeiger, E. et al., Environm. Molec. Mutagen. 11, Suppl. 12, 1-158 (1988)
175	Santini, P., Rev. Latinoam. Microbiol. 26, 69-76 (1984)

176	McGregor, D.F., Tier II Mutagenic Screening of 13 NIOSH Priority Compounds: DMAC, Rep. No. 33, PB 83-13390-0 (1981). Zit. in: Kennedy, G.L., CRC Crit. Rev. Toxicol. 17, 129-182 (1986)
177	Robinson, D.E. & Mitchell, A.D., Prog. Mutat. Res. 1, 517 (1981). Zit. in: Kennedy, G.L., CRC Crit. Rev. Toxicol. 17, 129-182 (1986)
178	Katosova, L.D. & Pavlenko, G.I., Mutat. Res. 147, 301-302 (1985).
179	Katosova, L.D. & Pavlenko, G.I., Mutat. Res. 147, 301-302 (1985). Zit. in: Du Pont, Haskell Laboratory, Internal DMAC Review, Okt. 1988
180	The Wellcome Research Laboratories, Beckenham: (Doc. No.:BNAQ/77/5, Dept. Rept. No. 044), 10.08.1977
181	Reported in Du Pont, Haskell Laboratory, Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Arnold D. et al. (1972). Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Report IBT-E582A.
182	Reported in Du Pont-Haskell Laboratory- Internal DMAC Review, Oct. 1988 from BASF, Unpublished Data, 4/6/76.
183	Reported in Du Pont, Haskell Laboratory, Internal DMAC Review, Oct. 1988 from Katosova L.D. and G.I. Pavlenko (1985). Mutat. Res., 147:301-302.
184	Monsanto Co., Unveroeffentlichte Untersuchung. Zit. in: Kennedy, G.L., CRC Crit. Rev. Toxicol. 17, 129-182 (1986)
185	Arnold, D. et al., Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Report IBT-E582A (1972). Zit. in: Du Pont, Haskell Laboratory, Internal DMAC Review, Okt. 1988
186	BASF AG: Abt. Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchungen, (ZST-Nr. XX/12), 06.03.1976
187	BASF AG: Abt. Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchungen, (ZST-Nr. XX/12), 06.04.1976
188	BASF AG: Abt. Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchungen, (ZST-Nr. XX/12), 15.09.1976
189	TCATS, OTS0557818, Doc.I.D. 86950000378, 09/15/76, BASF CORP
190	The Wellcome Research Laboratories, Beckenham: (Tox327-77), 22.06.1977
191	Ferreiro J.A. et al.: Env. Molec. Mutagen. 29, 406-417, 1997
192	Ferez R.L. and G.L. Kennedy (1986). Fundam. Appl. Toxicol. 7, 132:132-137.
193	Wang G.M. et al. (1989). J. Toxicol. Environ. Health, 27:297-305.
194	Wang, G.M. et al., Chemical Abstracts Selects: Carcinogens, Mutagens & Teratogens 20, 15 (111: 92192a) (1989).
195	Wang, G.M. et al., J. Tox. Environm. Health 27, 297-305 (1989)
196	TSCAT OTS0572879, Doc.I.D. 86960000218S, 08/21/83, DuPont Chem.
197	Solomon H.M. et al. (1991). Fundam. Appl. Toxicol., 16:414-422.
198	Johannsen F.R. et al. (1987). Fundam. App. Toxicol. 9:550-556.
199	Stula E.F. et al.(1973). Du Pont - Haskell Laboratory - Unpublished Data: Pathology Report No. 60-73.
200	Reported in AIDA (13/11/92)-ALSTOFF INFORMATION Date Bank from BASF AG: Toxicol. Laboratory - Unpublished Data: ZST-No. 90R0104/8638, Gen. 1989.
201	Reported in AIDA (13/11/92)-ALSTOFF INFORMATION Date Bank and in Kennedy G.L. (1986). CRC Crit. Rev. Toxicol., 17:129-182 from Monsanto Co. - Unpublished Data: teratogenic study, rabbits.
202	Johannsen, F.R. et al., Fund. Appl. Tox. 9, 550-556 (1987)
203	Anderson, S.I. & Morse, L.M., Exp. Mol. Path. 5, 134-145 (1966)



204	Thiersch, J.B., Int. Congr. Chemother., Proc., 3rd, Stuttgart, 1963, No. 2, 1741-1744. Zit. in: Du Pont, Haskell Laboratory, Internal DMAC Review, Okt. 1988
205	Solomon, H.M. et al., Fund. Appl. Tox. 16, 414-422 (1991)
206	TSCATS: OTS 0520896, Doc.I.D. 86-890000777S, Haskell Laboratory for E.I. Dupont de Nemours & Co., 08-13-65
207	TSCATS: OTS 0571199, Doc.I.D. 88-920009543, Haskell Laboratory for Dupont Chem., 08-13-65
208	TSCATS: OTS 0526383, Doc. I.D. 88-900000154, Indust Bio-TestLabs, Inc. for Monsanto Co., 04-30-90
209	BASF AG: Abt. Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchungen, (ZST-Nr. 90R0104/8638), 06.01.1989 (Eigentum der BG Chemie)
210	TSCATS: OTS 0535030, Doc.I.D. 88-920000579, BASF Toxicology Labs for BASF Corp., 03-02-89
211	Laboratorium fuer Pharmakologie und Toxikologie, Hamburg, Versuch-Nr. XXIII/236, 03.04.1974
212	Merkle, J. and Zeller, H.: Arzneimittel. Forsch. 30, 1557-1562 (1980); cited in: Fairhurst, S. et al.: HSE Criteria Document for an occupational exposure limit, "N,N-Dimethylacetamide", published by HMSO C20, London (1992)
213	BASF AG: Abt. Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchungen, (ZST Nr. XXIII/236-1), 07.09.1976
214	Merkle, V.J. and Zeller, H.: Arzneimittel. Forsch. 30, 1957 (1980); cited in: Trochimowicz, H.J. et al.: in: Clayton, G.D. and Clayton, F.E. (eds.): Patty's Ind. Hyg. Toxicol., 4th ed. Vol. II, part E (Toxicology); John Wiley and Sons, Inc., New York (1994), pp. 3457-3464
215	Miller, W.L. et al.: Proc. Soc. Exp. Biol. Med. 166, 199-204 (1981); cited in: Fairhurst, S. et al.: HSE Criteria Document for an occupational exposure limit, "N,N-Dimethylacetamide", published by HMSO C20, London (1992)
216	Du Pont, Haskell Laboratory, unpublished study. No. 11131-001, October 24, 1997
217	TSCAT, OTS0554045, Doc.I.D. 89970000135, 04/09/97, DuPont de Nemours&Co.
218	TSCAT, OTS0554045-1, Doc.I.D. 89980000035, 10/24/97, DuPont de Nemours&Co.
219	BASF AG: Abt. Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchungen, (ZST-Nr. XX/12), 17.07.1975
220	TSCATS, OTS0555832 Doc.I.D. 88-920010563, 06/12/67, DuPont de Nemours & Co.
221	TSCATS, OTS0558323, Doc.I.D. 86960000183S, 06/12/67, DuPont
222	TSCATS, OTS0558324 Doc.I.D. 86960000184S, 07/14/94, DuPont de Nemours & Co.
223	TSCAT: OTS0558325, Doc.I.D. 86960000185S, 07/14/95, DuPont de Nemours & Co
224	Stula, E.F., Percutaneous embryotoxicity testing of chemicals. In: Adv. Birth Defects Study 2, 179-189 (1979)
225	TSCATS: OTS 0571481, Doc. I.D. 88-920009830, Haskell Laboratory for Dupont Chem., 10-15-92
226	TSCATS: OTS0555847, Doc.I.D. 88-920010578, 03/12/71 DuPont de Nemours & Co.
227	Ferenz, R.L. & Kennedy, G.L., Fund. Appl. Tox. 7, 132-137 (1986)
228	Thiersch, J.B., Malformations Congenitales des Mammillares, Tuchmann-Duplession (Hrsg.), Paris: Mason, 1971, pp. 95-113