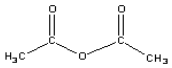
項目名	和訳結果	原文

1.0.1 物質情報

CAS番号	108-24-7	108-24-7
物質名(日本語名)	無水酢酸	無水酢酸
物質名(英名)	acetic anhydride	acetic anhydride
別名等	ACETIC ANHYDRIDE; ACETYL ETHER; ACETYL OXIDE; ANHYDRIDE ACETIQUE; Acetanhydrid; Acetanhydrid, Acetyloxid; Acetic Anhydride; Acetic acid, anhydride; Acetic acid, anhydride (9CI); Acetic acid,anhydride; Acetic acid,anhydride Acetic oxid Acetyl acetat; Acetic anhydride; Acetic anhydride (8CI); Acetic oxide; Acetic oxide, Acetyl anhydride, Acetyl ether, Acetyl oxide, Ethanoic anhydride; Aceticacid anhydride; Acetyl Oxide; Acetyl acetate; Acetyl anhydride; Acetyl ether; Acetyl oxide; ETHANOIC ANHYDRIDE; Ecetsavanhidrid; Essigsaeureanhydrid; Essigsaeure, Anhydrid; Essigsaeureanhydrid; Ethanoic Anhydride; Ethanoic anhydride; a)Essigsaeureanhydrid; acetic acid anhydride; acetic oxide; acetyl anhydride; acetyl oxide; b)Acetic acid, anhydride; c)Acetanhydrid; ethanoic anhydride	ACETIC ANHYDRIDE; ACETYL ETHER; ACETYL OXIDE; ANHYDRIDE ACETIQUE; Acetanhydrid; Acetanhydrid, Acetyloxid; Acetic Anhydride; Acetic acid, anhydride; Acetic acid, anhydride (9CI); Acetic acid,anhydride; Acetic acid,anhydride Acetic oxid Acetyl acetat; Acetic anhydride; Acetic anhydride (8CI); Acetic oxide; Acetic oxide, Acetyl anhydride, Acetyl ether, Acetyl oxide, Ethanoic anhydride; Aceticacid anhydride; Acetyl Oxide; Acetyl acetate; Acetyl anhydride; Acetyl ether; Acetyl oxide; ETHANOIC ANHYDRIDE; Ecetsavanhidrid; Essigsaeureanhydrid; Essigs►ture, Anhydrid; Essigs►tureanhydrid; Ethanoic Anhydride; Ethanoic anhydride; a)Essigs►tureanhydrid; acetic acid anhydride; acetic oxide; acetyl anhydride; acetyl oxide; b)Acetic acid, anhydride; c)Acetanhydrid; ethanoic anhydride
国内適用法令の番号	2-690	2-690
国内適用法令物質名	無水酢酸	無水酢酸
OECD/HPV名称	Acetic anhydride	Acetic anhydride
分子式	C4 H6 O3	C4 H6 O3
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	Eastman Chemical B.V.	Eastman Chemical 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	Hoechst Celanese NV	Hoechst Celanese NV
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	AGFA - Gevaert N.V.	AGFA - Gevaert N.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	Rhone-Poulenc Chimie	Rhone-Poulenc Chimie
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	Oy Mercantile Ab	Oy Mercantile Ab
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	Eastman Chemical AG	Eastman Chemical 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		

機関名	NEUBER GES.M.B.H.	NEUBER GES.M.B.H.
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	BP Chemicals Ltd.	BP Chemicals Ltd.
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	COURTAULDS CHEMICALS	COURTAULDS CHEMICALS
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	Eastman Chemical (UK) Limited	Eastman Chemical (UK) 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	Danisco Ingredients	Danisco Ingredients
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	EKA Nobel Skoghall AB	EKA Nobel Skoghall AB
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		

機関名	Hoechst AG	Hoechst 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		

機関名	Henkel KGaA	Henkel KGaA
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	Rhone-Poulenc Rhodia AG	Rhone-Poulenc Rhodia 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		

機関名	Wacker - Chemie GmbH	Wacker - Chemie GmbH
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	Eastman Chemical (Deutschland) GmbH	Eastman Chemical (Deutschland) GmbH
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	Celanese GmbH	Celanese GmbH
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	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
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	BUNA GMBH	BUNA GMBH
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	Wacker Chemie GmbH	Wacker Chemie GmbH
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℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	95 ∼ 99 % (w/w)	95 ∼ 99 % (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℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	98 % (w/w) 以上	98 % (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℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	99 % (w/w) 以上	99 % (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℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	99.5 % (w/w) 以上	99.5 % (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℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	98.5 % (w/w) より大	98.5 % (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℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	99 ∼ 99.3 % (w/w)	99 ∼ 99.3 % (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℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	98.5 % (w/w) より大	98.5 % (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℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	94 % (w/w) 以上	94 % (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℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	99 より大	99 >;
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℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	97 % (w/w) より大	97 % (w/w) >;
出典		
備考	本物質に関連した部分は、我々に代わって以下の機関で提出される: Hoechst AG	The Substance Related Part is submitted on our behalf by: Hoechst AG

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	色:colourless におい:pungent, lachrymatory	色:colourless におい:pungent, lachrymatory
物理的状態(20℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)		
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℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	99.5 % (w/w) 以上	99.5 % (w/w) >;=
出典		
備考	Die Bestimmung der Reinheit erfolgte gaschromatographisch Es existiert ein BUA-Bericht Nr. 70, Stand Juni 1991, VCH Weinheim, ISBN 3-527-28501-6 (1992). Selbst unter neutralen Bedingungen hydrolysiert Essigsдureanhydrid in wдssriger Lцsung zu Essigsдure (s. Kap. 3.1.2). In Tests in wдssriger Lцsung liegt daher je nach pH-Wert Essigsдure bzw. die konjungierte Base vor. Es liegt ein Datensatz zu Essigsдure, CAS-Nr. 64-19-7 vor. Kapitel 2 - 5 dieses Datensatzes werden auch im Namen und mit Zustimmung folgender Firmen eingereicht: BASF AG, Deutschland BUNA GmbH, Deutschland BP Chemicals Ltd, Grossbritanien Courtaulds Chemicals Ltd, Grossbritanien Eastman Chemicals AG, Schweiz Rhone-Poulenc Chimie, Frankreich Rhone-Poulenc Rhodia AG, Deutschland Wacker Chemie GmbH, Deutschland	Die Bestimmung der Reinheit erfolgte gaschromatographisch Es existiert ein BUA-Bericht Nr. 70, Stand Juni 1991, VCH Weinheim, ISBN 3-527-28501-6 (1992). Selbst unter neutralen Bedingungen hydrolysiert Essigsдureanhydrid in wдssriger Lцsung zu Essigsдure (s. Kap. 3.1.2). In Tests in wдssriger Lцsung liegt daher je nach pH-Wert Essigsдure bzw. die konjungierte Base vor. Es liegt ein Datensatz zu Essigsдure, CAS-Nr. 64-19-7 vor. Kapitel 2 - 5 dieses Datensatzes werden auch im Namen und mit Zustimmung folgender Firmen eingereicht: BASF AG, Deutschland BUNA GmbH, Deutschland BP Chemicals Ltd, Grossbritanien Courtaulds Chemicals Ltd, Grossbritanien Eastman Chemicals AG, Schweiz Rhone-Poulenc Chimie, Frankreich Rhone-Poulenc Rhodia AG, Deutschland Wacker Chemie GmbH, Deutschland

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 99.5 % (w/w)	ca. 99.5 % (w/w)
出典		
備考	Es existiert ein BUA-Bericht Nr. 70, Stand Juni 1991, VCH Weinheim, ISBN 3-527-28501-6 (1992). Selbst unter neutralen Bedingungen hydrolysiert Essigsдureanhydrid in wдssriger Lцsung zu Essigsдure (s. Kap. 3.1.2). In Tests in wдssriger Lцsung liegt daher je nach pH-Wert Essigsдure bzw. die konjungierte Base vor. Es liegt ein Datensatz zu Essigsдure, CAS-Nr. 64-19-7 vor. Kapitel 2 - 5 dieses Datensatzes werden auch im Namen und mit Zustimmung folgender Firmen eingereicht: BASF AG, Deutschland BUNA GmbH, Deutschland BP Chemicals Ltd, Grossbritanien Courtaulds Chemicals Ltd, Grossbritanien Eastman Chemicals AG, Schweiz Rhone-Poulenc Chimie, Frankreich Rhone-Poulenc Rhodia AG, Deutschland Wacker Chemie GmbH, Deutschland	Es existiert ein BUA-Bericht Nr. 70, Stand Juni 1991, VCH Weinheim, ISBN 3-527-28501-6 (1992). Selbst unter neutralen Bedingungen hydrolysiert Essigsдureanhydrid in wдssriger Lцsung zu Essigsдure (s. Kap. 3.1.2). In Tests in wдssriger Lцsung liegt daher je nach pH-Wert Essigsдure bzw. die konjungierte Base vor. Es liegt ein Datensatz zu Essigsдure, CAS-Nr. 64-19-7 vor. Kapitel 2 - 5 dieses Datensatzes werden auch im Namen und mit Zustimmung folgender Firmen eingereicht: BASF AG, Deutschland BUNA GmbH, Deutschland BP Chemicals Ltd, Grossbritanien Courtaulds Chemicals Ltd, Grossbritanien Eastman Chemicals AG, Schweiz Rhone-Poulenc Chimie, Frankreich Rhone-Poulenc Rhodia AG, Deutschland Wacker Chemie GmbH, Deutschland

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%)		
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℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	98 % (w/w) 以上	98 % (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℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	99.5 % (w/w) 以上	99.5 % (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℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	99.5 % (w/w) 以上	99.5 % (w/w) >;=
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main

備考	Die Bestimmung der Reinheit erfolgte gaschromatographisch Es existiert ein BUA-Bericht Nr. 70, Stand Juni 1991, VCH Weinheim, ISBN 3-527-28501-6 (1992). Selbst unter neutralen Bedingungen hydrolysiert Essigsдureanhydrid in wдssriger Lцsung zu Essigsдure (s. Kap. 3.1.2). In Tests in wдssriger Lцsung liegt daher je nach pH-Wert Essigsдure bzw. die konjungierte Base vor. Es liegt ein Datensatz zu Essigsдure, CAS-Nr. 64-19-7 vor. Kapitel 2 - 5 dieses Datensatzes werden auch im Namen und mit Zustimmung folgender Firmen eingereicht: BASF AG, Deutschland BUNA GmbH, Deutschland BP Chemicals Ltd, Grossbritanien Courtaulds Chemicals Ltd, Grossbritanien Eastman Chemicals AG, Schweiz Rhone-Poulenc Chimie, Frankreich Rhone-Poulenc Rhodia AG, Deutschland Wacker Chemie GmbH, Deutschland	Die Bestimmung der Reinheit erfolgte gaschromatographisch Es existiert ein BUA-Bericht Nr. 70, Stand Juni 1991, VCH Weinheim, ISBN 3-527-28501-6 (1992). Selbst unter neutralen Bedingungen hydrolysiert Essigsдureanhydrid in wдssriger Lцsung zu Essigsдure (s. Kap. 3.1.2). In Tests in wдssriger Lцsung liegt daher je nach pH-Wert Essigsдure bzw. die konjungierte Base vor. Es liegt ein Datensatz zu Essigsдure, CAS-Nr. 64-19-7 vor. Kapitel 2 - 5 dieses Datensatzes werden auch im Namen und mit Zustimmung folgender Firmen eingereicht: BASF AG, Deutschland BUNA GmbH, Deutschland BP Chemicals Ltd, Grossbritanien Courtaulds Chemicals Ltd, Grossbritanien Eastman Chemicals AG, Schweiz Rhone-Poulenc Chimie, Frankreich Rhone-Poulenc Rhodia AG, Deutschland Wacker Chemie GmbH, Deutschland

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 99.5 % (w/w)	ca. 99.5 % (w/w)
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考	Es existiert ein BUA-Bericht Nr. 70, Stand Juni 1991, VCH Weinheim, ISBN 3-527-28501-6 (1992). Selbst unter neutralen Bedingungen hydrolysiert Essigsдureanhydrid in wдssriger Lцsung zu Essigsдure (s. Kap. 3.1.2). In Tests in wдssriger Lцsung liegt daher je nach pH-Wert Essigsдure bzw. die konjungierte Base vor. Es liegt ein Datensatz zu Essigsдure, CAS-Nr. 64-19-7 vor. Kapitel 2 - 5 dieses Datensatzes werden auch im Namen und mit Zustimmung folgender Firmen eingereicht: BASF AG, Deutschland BUNA GmbH, Deutschland BP Chemicals Ltd, Grossbritanien Courtaulds Chemicals Ltd, Grossbritanien Eastman Chemicals AG, Schweiz Rhone-Poulenc Chimie, Frankreich Rhone-Poulenc Rhodia AG, Deutschland Wacker Chemie GmbH, Deutschland	Es existiert ein BUA-Bericht Nr. 70, Stand Juni 1991, VCH Weinheim, ISBN 3-527-28501-6 (1992). Selbst unter neutralen Bedingungen hydrolysiert Essigsдureanhydrid in wдssriger Lцsung zu Essigsдure (s. Kap. 3.1.2). In Tests in wдssriger Lцsung liegt daher je nach pH-Wert Essigsдure bzw. die konjungierte Base vor. Es liegt ein Datensatz zu Essigsдure, CAS-Nr. 64-19-7 vor. Kapitel 2 - 5 dieses Datensatzes werden auch im Namen und mit Zustimmung folgender Firmen eingereicht: BASF AG, Deutschland BUNA GmbH, Deutschland BP Chemicals Ltd, Grossbritanien Courtaulds Chemicals Ltd, Grossbritanien Eastman Chemicals AG, Schweiz Rhone-Poulenc Chimie, Frankreich Rhone-Poulenc Rhodia AG, Deutschland Wacker Chemie GmbH, Deutschland

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 98 ∽ 7 % (w/w)	ca. 98 ∽ 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℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	98 % (w/w) 以上	98 % (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℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	約 94 ∽ 100 % (w/w)	ca. 94 ∽ 100 % (w/w)
出典		
備考		

1.2 不純物

1.3 添加物

1.4 別名

物質名	ETHANOIC ANHYDRIDE	ETHANOIC ANHYDRIDE
出典		
備考		

物質名	ACETYL OXIDE	ACETYL OXIDE
出典		
備考		

物質名	ACETYL ETHER	ACETYL ETHER
出典		
備考		

物質名	Aceticacid anhydride	Aceticacid anhydride
出典		
備考		

物質名	ACETIC ANHYDRIDE	ACETIC ANHYDRIDE
出典		
備考		

物質名	ANHYDRIDE ACETIQUE	ANHYDRIDE ACETIQUE
出典		
備考		

物質名	acetic acid anhydride	acetic acid anhydride
出典		
備考		

物質名	ethanoic anhydride	ethanoic anhydride
出典		
備考		

物質名	acetyl anhydride	acetyl anhydride
出典		
備考		

物質名	acetic oxide	acetic oxide
出典		
備考		

物質名	acetyl oxide	acetyl oxide
出典		
備考		

物質名	Acetanhydrid, Acetyloxid	Acetanhydrid, Acetyloxid
出典		
備考		

物質名	Acetic acid,anhydride	Acetic acid,anhydride
出典		
備考		

物質名	Acetic oxide	Acetic oxide
出典		
備考		

物質名	Acetyl acetate	Acetyl acetate
出典		
備考		

物質名	Acetyl anhydride	Acetyl anhydride
出典		
備考		

物質名	Acetyl ether	Acetyl ether
出典		
備考		

物質名	Acetyl oxide	Acetyl oxide
出典		
備考		

物質名	Ethanoic anhydride	Ethanoic anhydride
出典		
備考		

物質名	Acetic anhydride	Acetic anhydride
出典		
備考		

物質名	Acetic oxide, Acetyl anhydride, Acetyl ether, Acetyl oxide, Ethanoic anhydride	Acetic oxide, Acetyl anhydride, Acetyl ether, Acetyl oxide, Ethanoic anhydride
出典		
備考		

物質名	Acetic anhydride (8CI)	Acetic anhydride (8CI)
出典		
備考		

物質名	Acetic acid, anhydride (9CI)	Acetic acid, anhydride (9CI)
出典		
備考		

物質名	Acetic oxide	Acetic oxide
出典		
備考		

物質名	Acetyl acetate	Acetyl acetate
出典		
備考		

物質名	Acetyl anhydride	Acetyl anhydride
出典		
備考		

物質名	Acetyl ether	Acetyl ether
出典		
備考		

物質名	Acetyl oxide	Acetyl oxide
出典		
備考		

物質名	Ethanoic anhydride	Ethanoic anhydride
出典		
備考		

物質名	Essigsaeureanhydrid	Essigsaeureanhydrid
出典		
備考		

物質名	Acetic oxide	Acetic oxide
出典		
備考		

物質名	Acetanhydrid	Acetanhydrid
出典		
備考		

物質名	Acetic acid, anhydride (9CI)	Acetic acid, anhydride (9CI)
出典		
備考		

物質名	Acetyl anhydride	Acetyl anhydride
出典		
備考		

物質名	Acetyl ether	Acetyl ether
出典		
備考		

物質名	Acetyl acetate	Acetyl acetate
出典		
備考		

物質名	Acetyl oxide	Acetyl oxide
出典		
備考		

物質名	Acetic anhydride (8CI)	Acetic anhydride (8CI)
出典		
備考		

物質名	Ethanoic anhydride	Ethanoic anhydride
出典		
備考		

物質名	Acetic acid, anhydride	Acetic acid, anhydride
出典		
備考		

物質名	Acetyl acetate	Acetyl acetate
出典		
備考		

物質名	Acetyl anhydride	Acetyl anhydride
出典		
備考		

物質名	Acetyl ether	Acetyl ether
出典		
備考		

物質名	Essigsaeure, Anhydrid	Essigsдure, Anhydrid
出典		
備考		

物質名	Essigsaeureanhydrid	Essigsдureanhydrid
出典		
備考		

物質名	Acetanhydrid	Acetanhydrid
出典		
備考		

物質名	Acetic Anhydride	Acetic Anhydride
出典		
備考		

物質名	Acetyl Oxide	Acetyl Oxide
出典		
備考		

物質名	Ecetsavanhidrid	Ecetsavanhidrid
出典		
備考		

物質名	Ethanoic Anhydride	Ethanoic Anhydride
出典		
備考		

物質名	Acetic oxide	Acetic oxide
出典		
備考		

物質名	Essigsaeureanhydrid	Essigsдureanhydrid
出典		
備考		

物質名	a)Essigsaeureanhydrid	a)Essigsдureanhydrid
出典		
備考		

物質名	b)Acetic acid, anhydride	b)Acetic acid, anhydride
出典		
備考		

物質名	c)Acetanhydrid	c)Acetanhydrid
出典		
備考		

物質名	acetic acid anhydride	acetic acid anhydride
出典		
備考		

物質名	ethanoic anhydride	ethanoic anhydride
出典		
備考		

物質名	acetyl anhydride	acetyl anhydride
出典		
備考		

物質名	acetic oxide	acetic oxide
出典		
備考		

物質名	acetyl oxide	acetyl oxide
出典		
備考		

物質名	Essigsaeureanhydrid	Essigsдureanhydrid
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
備考		

物質名	Acetic oxide	Acetic oxide
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
備考		

物質名	Acetanhydrid	Acetanhydrid
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
備考		

物質名	Acetic acid, anhydride (9CI)	Acetic acid, anhydride (9CI)
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
備考		

物質名	Acetyl anhydride	Acetyl anhydride
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
備考		

物質名	Acetyl ether	Acetyl ether
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
備考		

物質名	Acetyl acetate	Acetyl acetate
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
備考		

物質名	Acetyl oxide	Acetyl oxide
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
備考		

物質名	Acetic anhydride (8CI)	Acetic anhydride (8CI)
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
備考		

物質名	Ethanoic anhydride	Ethanoic anhydride
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
備考		

物質名	Acetic acid, anhydride	Acetic acid, anhydride
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		

物質名	Acetyl acetate	Acetyl acetate
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		

物質名	Acetyl anhydride	Acetyl anhydride
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		

物質名	Acetyl ether	Acetyl ether
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		

物質名	Essigsaeure, Anhydrid	Essigsдure, Anhydrid
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		

物質名	Essigsaeureanhydrid	Essigsдureanhydrid
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		

物質名	Acetanhydrid	Acetanhydrid
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		

物質名	Acetic Anhydride	Acetic Anhydride
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		

物質名	Acetyl Oxide	Acetyl Oxide
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		

物質名	Ecetsavanhidrid	Ecetsavanhidrid
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		

物質名	Ethanoic Anhydride	Ethanoic Anhydride
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		

物質名	Acetic oxide	Acetic oxide
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		

物質名	Acetic acid,anhydride Acetic oxid Acetyl acetat	Acetic acid,anhydride Acetic oxid Acetyl acetat
出典		
備考		

物質名	a)Essigsaeureanhydrid	a)Essigsдureanhydrid
出典		
備考		

物質名	b)Acetic acid, anhydride	b)Acetic acid, anhydride
出典		
備考		

物質名	c)Acetanhydrid	c)Acetanhydrid
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	- Fabrique par craquage de l'acide acetique en cetene et absorption du cetene dans l'acide acetique. - Rejets liquides traites avec les effluents de l'usine.	- Fabrique par craquage de l'acide acetique en cetene et absorption du cetene dans l'acide acetique. - Rejets liquides traites avec les effluents de l'usine.

暴露に関する情報		
出典		
備考	無水酢酸は、酢酸の熱分解よって生産される。 次に蒸留によって精製され、ステンレス製タンク内に貯蔵される。 通常、タンク自動車や鉄道輸送タンクで大量発送される。 無水酢酸は、特に無機酸の存在下で、水と容易に発熱反応を起こす。 取扱・使用中に正しい処置が取られない場合、この特性によって暴露や環境への影響を招く可能性がある。 結果として生じる放出は、酢酸の放出だけであるが、無水酢酸を含む可能性が高い。 低い蒸気圧(25℃で4 mbar)にもかかわらず、無水酢酸は非常に低い大気中濃度で非常に高い催涙性を有する。 これは2つの影響を及ぼす: A)放出を警告し、無意識での吸入を制限する。 B)プラントでの取扱や、物質の使用を閉鎖系内とすることを求める。 酢酸塩固体や高沸騰エステルの生産で使用される場合、発熱は適切な凝集設備、反応混合物の冷却設備、予冷設備を有する閉鎖系内で実施することで管理される。	Acetic anhydride is manufactured by the thermal cracking of acetic acid. It is then purified by distillation and stored in stainless steel tanks.It is normally despatched in bulk by road or rail tanker Acetic anhydride reacts easily and exothermally with water particularly in the presence of inorganic acids. This property may give rise to exposure or environmental effects if the correct procedures are not used during handling and use.The resulting emmission may be of acetic acid only but is more probably likely to contain some acetic anhydride. Despite its low vapour pressure (4 mbar at 25 C) Acetic anhydride is very lachrymatory at very low atmospheric concentrations.This has two effects: A)To warn of emmissions and limit unknowing inhalation. B)To require plant handling and usage of the material to be in closed systems. When used in the production of acetate solid and high boiling esters the exotherm is controlled by carrying it out in a closed system having adequate condensing or reaction mixture cooling or pre-cooling facilities.

暴露に関する情報		
出典		
備考	Herstellung aus Essigsaeure und Keten in einem geschlossenen System mit zentraler Erfassung und Verbrennung der Abgase.	Herstellung aus Essigsдure und Keten in einem geschlossenen System mit zentraler Erfassung und Verbrennung der Abgase.

暴露に関する情報		
出典		
備考	Herstellung aus Essigsaeure und Keten in einem geschlossenen System mit zentraler Erfassung und Verbrennung der Abgase.	Herstellung aus Essigsдure und Keten in einem geschlossenen System mit zentraler Erfassung und Verbrennung der Abgase.

1.8 追加情報

既存分類		
職業暴露限界	21 mg/m3 [TLV (US)] (短時間暴露限界: 21 mg/m3 暴露時間: 15 分 頻度: 4 回)	21 mg/m3 [TLV (US)] (短時間暴露限界: 21 mg/m3 暴露時間: 15 minute(s) 頻度: 4 回)
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	5 その他: ppm []	5 other: ppm []
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典		
備考	21g/m3	21 g/m3

既存分類		
職業暴露限界	20 mg/m3 [ドイツ職場許容濃度(MAK)]	20 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	20 mg/m3 [その他: TLV (US) TWA]	20 mg/m3 [other: TLV (US) TWA]
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	[] (短時間暴露限界: 20 mg/m3 暴露時間: 15 分)	[] (短時間暴露限界: 20 mg/m3 暴露時間: 15 minute(s))
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典		
備考	タイプ:OES(英国)et VLE(fr)。	Type : OES (UK) et VLE (FR).

既存分類		
職業暴露限界	21 mg/m3 [TLV (US)]	21 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	[英国職業暴露基準(UK)]	[OES (UK)]
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	5 ml/m3 [英国職業暴露基準(UK)]	5 ml/m3 [OES (UK)]
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典		
備考	8時間TWA値は英国では割り当てられていない。	No 8 hour TWA value allocated in UK.

既存分類		
職業暴露限界	[] (短時間暴露限界: 20 mg/m3 暴露時間: 10 分 頻度: 1 回)	[] (短時間暴露限界: 20 mg/m3 暴露時間: 10 minute(s) 頻度: 1 回)
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	20 mg/m3 [その他]	20 mg/m3 [other]
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	5 ml/m3 [ドイツ職場許容濃度(MAK)] (短時間暴露限界: 10 ml/m3 暴露時間: 5 分 頻度: 8 回)	5 ml/m3 [MAK (DE)] (短時間暴露限界: 10 ml/m3 暴露時間: 5 minute(s) 頻度: 8 回)
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	20 mg/m3 [ドイツ職場許容濃度(MAK)]	20 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	5 ml/m3 [ドイツ職場許容濃度(MAK)] (短時間暴露限界: 10 ml/m3 暴露時間: 5 分 頻度: 8 回)	5 ml/m3 [MAK (DE)] (短時間暴露限界: 10 ml/m3 暴露時間: 5 minute(s) 頻度: 8 回)
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典		
備考	Spitzenbegrenzung: Kategorie I; Schwangerschaft: Gruppe IIc	Spitzenbegrenzung: Kategorie I; Schwangerschaft: Gruppe IIc

既存分類		
職業暴露限界	20 mg/m3 [ドイツ職場許容濃度(MAK)] (短時間暴露限界: 40 mg/m3 暴露時間: 5 分 頻度: 8 回)	20 mg/m3 [MAK (DE)] (短時間暴露限界: 40 mg/m3 暴露時間: 5 minute(s) 頻度: 8 回)
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	20 mg/m3 [ドイツ職場許容濃度(MAK)] (短時間暴露限界: 40 mg/m3 暴露時間: 5 分 頻度: 8 回)	20 mg/m3 [MAK (DE)] (短時間暴露限界: 40 mg/m3 暴露時間: 5 minute(s) 頻度: 8 回)
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	21 mg/m3 [TLV (US)]	21 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	[英国職業暴露基準(UK)]	[OES (UK)]
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	5 ml/m3 [ドイツ職場許容濃度(MAK)] (短時間暴露限界: 10 ml/m3 暴露時間: 5 分 頻度: 8 回)	5 ml/m3 [MAK (DE)] (短時間暴露限界: 10 ml/m3 暴露時間: 5 minute(s) 頻度: 8 回)
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
備考	Spitzenbegrenzung: Kategorie I; Schwangerschaft: Gruppe IIc	Spitzenbegrenzung: Kategorie I; Schwangerschaft: Gruppe IIc

既存分類		
職業暴露限界	20 mg/m3 [ドイツ職場許容濃度(MAK)]	20 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	20 mg/m3 [ドイツ職場許容濃度(MAK)] (短時間暴露限界: 40 mg/m3 暴露時間: 5 分 頻度: 8 回)	20 mg/m3 [MAK (DE)] (短時間暴露限界: 40 mg/m3 暴露時間: 5 minute(s) 頻度: 8 回)
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典		
備考		

2.1 融点

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
融点: ℃	-73	-73 =
分解: ℃		
昇華: ℃		
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) (2)	(1) (2)
備考	Erstarrungspunkt	Erstarrungspunkt

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
融点: ℃	-73	-73 =
分解: ℃		
昇華: ℃		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(2) (3)	(2) (3)
備考	Erstarrungspunkt	Erstarrungspunkt

2.2 沸点

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法	その他: DIN 53171	other: DIN 53171
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
沸点: ℃	138 ～ 140.5	138 ～ 140.5
圧力	1013 hPa	1013 hPa
分解: ℃		
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) (2)	(1) (2)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法	その他: DIN 53171	other: DIN 53171
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
沸点: ℃	138 ～ 140.5	138 ～ 140.5
圧力	1013 hPa	1013 hPa
分解: ℃		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(2) (3)	(2) (3)
備考		

2.3 密度(比重)

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法	その他: DIN 51757	other: DIN 51757
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果	1.08 ～ 1.083 g/cm3	1.08 ～ 1.083 g/cm3
タイプ	密度	density
温度(℃)	20	20
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(2)	(2)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法	その他: DIN 51757	other: DIN 51757
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果	1.08 ～ 1.083 g/cm3	1.08 ～ 1.083 g/cm3
タイプ	密度	density
温度(℃)	20	20
注釈		
信頼性スコア		

信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(2)	(2)
備考		

2.4 蒸気圧

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	4 hPa	4 hPa =
温度: ℃	20	20
分解: ℃		
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) (2)	(1) (2)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	53.3 hPa	53.3 hPa =
温度: ℃	62.1	62.1
分解: ℃		
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		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	533.3 hPa	533.3 hPa =
温度: ℃	120	120
分解: ℃		
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	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	13.3 hPa	13.3 hPa =
温度: ℃	36	36
分解: ℃		
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) (6)	(4) (6)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	17.3 hPa	17.3 hPa =
温度: ℃	40	40
分解: ℃		

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) (7)	(5) (7)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	52 hPa	52 hPa =
温度: ℃	60	60
分解: ℃		
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) (7)	(5) (7)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	133.3 hPa	133.3 hPa =
温度: ℃	80	80
分解: ℃		
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) (7)	(5) (7)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	133.3 hPa	133.3 hPa =
温度: ℃	82.2	82.2
分解: ℃		
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		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	286.6 hPa	286.6 hPa =
温度: ℃	100	100
分解: ℃		
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) (7)	(5) (7)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		

蒸気圧	1.3 hPa	1.3 hPa =
温度: ℃	1.7	1.7
分解: ℃		
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		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	7.2 hPa	7.2 hPa =
温度: ℃	25.4	25.4
分解: ℃		
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		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	4 hPa	4 hPa =
温度: ℃	20	20
分解: ℃		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(2) (3) (8)	(2) (3) (8)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	53.3 hPa	53.3 hPa =
温度: ℃	62.1	62.1
分解: ℃		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(4)	(4)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	533.3 hPa	533.3 hPa =
温度: ℃	120	120
分解: ℃		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(5)	(5)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		

試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	13.3 hPa	13.3 hPa =
温度: ℃	36	36
分解: ℃		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(4) (6)	(4) (6)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	17.3 hPa	17.3 hPa =
温度: ℃	40	40
分解: ℃		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(5) (7)	(5) (7)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	52 hPa	52 hPa =
温度: ℃	60	60
分解: ℃		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(5) (7)	(5) (7)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	133.3 hPa	133.3 hPa =
温度: ℃	80	80
分解: ℃		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(5) (7)	(5) (7)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	133.3 hPa	133.3 hPa =
温度: ℃	82.2	82.2
分解: ℃		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(4)	(4)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	286.6 hPa	286.6 hPa =
温度: ℃	100	100
分解: ℃		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(5) (7)	(5) (7)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	1.3 hPa	1.3 hPa =
温度: ℃	1.7	1.7
分解: ℃		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(4)	(4)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	7.2 hPa	7.2 hPa =
温度: ℃	25.4	25.4
分解: ℃		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(4)	(4)
備考		

2.5 分配係数(log Kow)

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法	その他(測定)	other (measured)
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
Log Kow	約 -.2	ca. -.2
温度: ℃		
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	Essigsaeure	Essigsaeure

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法	P07-04: Leo, Hansch: Medchem Software CLOGP3, Release 3.42, PomonaCollege, Clermont, CA	P07-04: Leo, Hansch: Medchem Software CLOGP3, Release 3.42, PomonaCollege, Clermont, CA
GLP		
試験を行った年	1986	1986
試験条件		
結果		
Log Kow	約 -.27	ca. -.27
温度: ℃		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(10)	(10)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法	その他(測定)	other (measured)
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
Log Kow	約 -.2	ca. -.2
温度: ℃		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(9)	(9)
備考	Essigsaeure	Essigsaeure

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法	P07-04: Leo, Hansch: Medchem Software CLOGP3, Release 3.42, PomonaCollege, Clermont, CA	P07-04: Leo, Hansch: Medchem Software CLOGP3, Release 3.42, PomonaCollege, Clermont, CA
GLP		
試験を行った年	1986	1986
試験条件		
結果		
Log Kow	約 -.27	ca. -.27
温度: ℃		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(10)	(10)
備考		

2.6.1 水溶解性(解離定数を含む)

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
水溶解度		
温度: ℃		
pH		
pH測定時の物質濃度		
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	Hydrolysiert zu Essigsaure, siehe Kap.3.1.2	Hydrolysiert zu Essigsдure, siehe Kap.3.1.2
解離定数		
試験物質		
同一性		
方法		
温度: ℃		
GLP		
試験条件		
試験を行った年		
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	Hydrolysiert zu Essigsaure, siehe Kap.3.1.2	Hydrolysiert zu Essigsдure, siehe Kap.3.1.2

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
水溶解度		
温度: ℃		
pH		
pH測定時の物質濃度		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献		
備考	Hydrolysiert zu Essigsaure, siehe Kap.3.1.2	Hydrolysiert zu Essigsдure, siehe Kap.3.1.2
解離定数		
試験物質		
同一性		
方法		

温度: ℃		
GLP		
試験条件		
試験を行った年		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献		
備考	Hydrolysiert zu Essigsaure, siehe Kap.3.1.2	Hydrolysiert zu Essigsдure, siehe Kap.3.1.2

2.6.2 表面張力

2.7 引火点(液体)

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法	その他: DIN 51758	other: DIN 51758
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
引火点: ℃	49	49 =
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	(2)	(2)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法	その他: DIN 51758	other: DIN 51758
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
引火点: ℃	49	49 =
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(2)	(2)
備考		

2.8 自己燃焼性 (固体/気体)

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法	その他: DIN 51794	other: DIN 51794
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
自動発火点: ℃	330	330 =
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	(1)	(1)
備考	Zьndtemperatur	Zьndtemperatur

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法	その他: DIN 51794	other: DIN 51794
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
自動発火点: ℃	330	330 =
圧力		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(3)	(3)
備考	Zьndtemperatur	Zьndtemperatur

2.9 引火性

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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	(1)	(1)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(3)	(3)
備考		

2.10 爆発性

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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	(1) (2) (11)	(1) (2) (11)
備考	Explosionsgrenzen in Luft (20 Grad C, 1013 hPa): 2-10.2vol-%	Explosionsgrenzen in Luft (20 Grad C, 1013 hPa): 2 - 10.2 Vol-%

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(2) (3) (11)	(2) (3) (11)
備考	Explosionsgrenzen in Luft (20 Grad C, 1013 hPa): 2-10.2vol-%	Explosionsgrenzen in Luft (20 Grad C, 1013 hPa): 2 - 10.2 Vol-%

2.11 酸化性

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	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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	(1) (5)	(1) (5)
備考	Viskositaet: 0.91 mPa*s (20 Grad C, DIN 51550)	Viskositaet: 0.91 mPa*s (20 Grad C, DIN 51550)

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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	(1)	(1)
備考	Gefдhrliche Reaktionen: Heftige Reaktion mit Wasser bei hцheren Temperaturen	Gefдhrliche Reaktionen: Heftige Reaktion mit Wasser bei hцheren Temperaturen

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(3) (5)	(3) (5)
備考	Viskositaet: 0.91 mPa*s (20 Grad C, DIN 51550)	Viskositaet: 0.91 mPa*s (20 Grad C, DIN 51550)

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(3)	(3)
備考	Gefдhrliche Reaktionen: Heftige Reaktion mit Wasser bei hцheren Temperaturen	Gefдhrliche Reaktionen: Heftige Reaktion mit Wasser bei hцheren Temperaturen

3.1.1 光分解

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等	その他の被験物質 (Essigsдure)	other TS (Essigsдure)
注釈		
方法	その他(算出): Atkinson	other (calculated): Atkinson
タイプ	空気	air
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	空気	air
結果		
物質濃度		
温度(℃)		
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	500000 molecule/cm3	500000 molecule/cm3
速度定数	.00000000000074	.00000000000074 =
半減期t1/2	50 時間: 21.7 日	50 = 時間: 21.7 d
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	(12)	(12)
備考	Abbau bezieht sich auf Essigsaeure wegen der Hydrolyse	Abbau bezieht sich auf Essigsaeure wegen der Hydrolyse

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等	その他の被験物質 (Essigsдure)	other TS (Essigsдure)
注釈		
方法	F02-05: ATMOSPHERIC OXIDATION PROGRAMM, Version 1.51 vom 13.03.94,Syracuse Research Corporation, nach Atkinson (1987 und 1988)	F02-05: ATMOSPHERIC OXIDATION PROGRAMM, Version 1.51 vom 13.03.94,Syracuse Research Corporation, nach Atkinson (1987 und 1988)
タイプ	空気	air
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	空気	air
結果		
物質濃度		
温度(℃)		
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	1500000 molecule/cm3	1500000 molecule/cm3
速度定数	.0000000000005094	.0000000000005094 =
半減期t1/2	約 50 時間: 21 日	ca. 50 時間: 21 d
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	(13)	(13)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等	その他の被験物質 (Essigsдure)	other TS (Essigsдure)
注釈		
方法	その他(算出): Atkinson	other (calculated): Atkinson
タイプ	空気	air
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	空気	air
結果		
物質濃度		
温度(℃)		
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	500000 molecule/cm3	500000 molecule/cm3
速度定数	.00000000000074	.00000000000074 =
半減期t1/2	50 時間: 21.7 日	50 = 時間: 21.7 d
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(12)	(12)
備考	Abbau bezieht sich auf Essigsaeure wegen der Hydrolyse	Abbau bezieht sich auf Essigsaeure wegen der Hydrolyse

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等	その他の被験物質 (Essigsдure)	other TS (Essigsдure)
注釈		
方法	F02-05: ATMOSPHERIC OXIDATION PROGRAMM, Version 1.51 vom 13.03.94,Syracuse Research Corporation, nach Atkinson (1987 und 1988)	F02-05: ATMOSPHERIC OXIDATION PROGRAMM, Version 1.51 vom 13.03.94,Syracuse Research Corporation, nach Atkinson (1987 und 1988)
タイプ	空気	air
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	空気	air
結果		
物質濃度		
温度(℃)		
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	1500000 molecule/cm3	1500000 molecule/cm3
速度定数	.0000000000005094	.0000000000005094 =
半減期t1/2	約 50 時間: 21 日	ca. 50 時間: 21 d
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(13)	(13)
備考		

3.1.2 水中安定性(加水分解性)

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件	非生物的	abiotic
結果		
設定濃度		
実測濃度		
所定時間後の分解度(%)、pH、温度		
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	(14)	(14)
備考	In verduennter Loesung in reinem Wasser (10 - 36 mg/l) hydrolisiert Essigsaeureanhydrid in einer Reaktion 1. Ordnung zu Essigsaeure. Die experimentell bestimmte Geschwindigkeitskonstante fuer die Hydrolyse betraegt 262.5 x 10E-5 secE-1 (25 Grad C) bzw. 141.8 x 10E-5 secE-1 (15 Grad C). Daraus berechnet sich eine Halbwertszeit von 4.4 min. (25 Grad C) bzw. 8.1 min. (15 Grad C). Die Hydrolyse wird durch H(plus) und OH(minus)-Ionen katalysiert. Methode: Leitfaehigkeit	In verduennter Loesung in reinem Wasser (10 - 36 mg/l) hydrolisiert Essigsaeureanhydrid in einer Reaktion 1. Ordnung zu Essigsaeure. Die experimentell bestimmte Geschwindigkeitskonstante fuer die Hydrolyse betraegt 262.5 x 10E-5 secE-1 (25 Grad C) bzw. 141.8 x 10E-5 secE-1 (15 Grad C). Daraus berechnet sich eine Halbwertszeit von 4.4 min. (25 Grad C) bzw. 8.1 min. (15 Grad C). Die Hydrolyse wird durch H(plus) und OH(minus)-Ionen katalysiert. Methode: Leitfaehigkeit

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
所定時間後の分解度(%)、pH、温度		
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	(5)	(5)
備考	Hydrolysiert bei Zimmertemperatur langsam zu Essigsaeure. Bei hoeheren Temperaturen kann diese Reaktion aeusserst heftig verlaufen. Sie wird durch katalytische Mengen von Schwefelsaeure und anderen Mineralsaeuren beschleunigt, wobei die Umsetzung explosionsartig verlaufen kann.	Hydrolysiert bei Zimmertemperatur langsam zu Essigsaeure. Bei hoeheren Temperaturen kann diese Reaktion aeusserst heftig verlaufen. Sie wird durch katalytische Mengen von Schwefelsaeure und anderen Mineralsaeuren beschleunigt, wobei die Umsetzung explosionsartig verlaufen kann.

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件	非生物的	abiotic
結果		
設定濃度		
実測濃度		
所定時間後の分解度(%)、pH、温度		
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(14)	(14)
備考	In verduennter Loesung in reinem Wasser (10 - 36 mg/l) hydrolisiert Essigsaeureanhydrid in einer Reaktion 1. Ordnung zu Essigsaeure. Die experimentell bestimmte Geschwindigkeitskonstante fuer die Hydrolyse betraegt 262.5 x 10E-5 secE-1 (25 Grad C) bzw. 141.8 x 10E-5 secE-1 (15 Grad C). Daraus berechnet sich eine Halbwertszeit von 4.4 min. (25 Grad C) bzw. 8.1 min. (15 Grad C). Die Hydrolyse wird durch H(plus) und OH(minus)-Ionen katalysiert. Methode: Leitfaehigkeit	In verduennter Loesung in reinem Wasser (10 - 36 mg/l) hydrolisiert Essigsaeureanhydrid in einer Reaktion 1. Ordnung zu Essigsaeure. Die experimentell bestimmte Geschwindigkeitskonstante fuer die Hydrolyse betraegt 262.5 x 10E-5 secE-1 (25 Grad C) bzw. 141.8 x 10E-5 secE-1 (15 Grad C). Daraus berechnet sich eine Halbwertszeit von 4.4 min. (25 Grad C) bzw. 8.1 min. (15 Grad C). Die Hydrolyse wird durch H(plus) und OH(minus)-Ionen katalysiert. Methode: Leitfaehigkeit

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
所定時間後の分解度(%)、pH、温度		
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(5)	(5)
備考	Hydrolysiert bei Zimmertemperatur langsam zu Essigsaeure. Bei hoeheren Temperaturen kann diese Reaktion aeusserst heftig verlaufen. Sie wird durch katalytische Mengen von Schwefelsaeure und anderen Mineralsaeuren beschleunigt, wobei die Umsetzung explosionsartig verlaufen kann.	Hydrolysiert bei Zimmertemperatur langsam zu Essigsaeure. Bei hoeheren Temperaturen kann diese Reaktion aeusserst heftig verlaufen. Sie wird durch katalytische Mengen von Schwefelsaeure und anderen Mineralsaeuren beschleunigt, wobei die Umsetzung explosionsartig verlaufen kann.

3.1.3 土壌中安定性

3.2. モニタリングデータ(環境)

3.3.1 環境区分間の移動

3.3.2 分配

3.4 好気性生分解性

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) (Versuchsdurchfuehrung nach dem zum Vesuchszeitpunkt gueltigen Vorschriften)	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) (Versuchsdurchfuehrung nach dem zum Vesuchszeitpunkt gueltigen Vorschriften)
培養期間		
植種源	活性汚泥	activated sludge, industrial, non-adapted
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1975	1975
試験条件		
試験物質濃度		
汚泥濃度		
培養温度 ℃		
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	95 より大 (5 日)	95 >; (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	(15)	(15)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法	EU Method C.4-F (Determination of the ""Ready"" Biodegradability - MITI Test)	EU Method C.4-F (Determination of the ""Ready"" Biodegradability - MITI Test)
培養期間		
植種源	活性汚泥	activated sludge (adaptation not specified)
GLP		
試験を行った年		
試験条件	pH 5.5-6.9	pH 5.5 - 6.9
試験物質濃度	578 mg/l	578 mg/l
汚泥濃度		
培養温度 ℃		
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		
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	(16)	(16)
備考	Eliminierungsgrad nach 22-24 h: = 99 %. (hydrolysiert zu Essigsдure)	Eliminierungsgrad nach 22-24 h: = 99 %. (hydrolysiert zu Essigsдure)

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) (Versuchsdurchfuehrung nach dem zum Vesuchszeitpunkt gueltigen Vorschriften)	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) (Versuchsdurchfuehrung nach dem zum Vesuchszeitpunkt gueltigen Vorschriften)
培養期間		
植種源	活性汚泥	activated sludge, industrial, non-adapted
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1975	1975
試験条件		
試験物質濃度		
汚泥濃度		
培養温度 ℃		
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	95 より大 (5 日)	95 >; (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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(15)	(15)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等		
注釈		
方法	EU Method C.4-F (Determination of the ""Ready"" Biodegradability - MITI Test)	EU Method C.4-F (Determination of the ""Ready"" Biodegradability - MITI Test)
培養期間		
植種源	活性汚泥	activated sludge (adaptation not specified)
GLP		
試験を行った年		
試験条件	pH 5.5-6.9	pH 5.5 - 6.9
試験物質濃度	578 mg/l	578 mg/l
汚泥濃度		
培養温度 ℃		
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		
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(16)	(16)
備考	Eliminierungsgrad nach 22-24 h: = 99 %. (hydrolysiert zu Essigsдure)	Eliminierungsgrad nach 22-24 h: = 99 %. (hydrolysiert zu Essigsдure)

3.5. BOD-5、CODまたはBOD-5/COD比

3.6 生物濃縮性

項目名	和訳結果	原文

4.1 魚への急性毒性

試験物質	データなし	no data
同一性		
方法	その他: DIN 38412, Teil 15	other: DIN 38412, Teil 15
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
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	48 時間	48 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) 265 mg/L (LC0) 216 mg/L (LC100) 324 mg/L	(LC50) 265 mg/L = (LC0) 216 mg/L = (LC100) 324 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	(17)	(17)
備考		

試験物質	データなし	no data
同一性		
方法	その他: DIN 38412, Teil 15	other: DIN 38412, Teil 15
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
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	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) 279 mg/L (LC0) 252 mg/L (LC100) 324 mg/L	(LC50) 279 mg/L = (LC0) 252 mg/L = (LC100) 324 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	(17)	(17)
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: DIN 38412, Teil 15	other: DIN 38412, Teil 15
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1975	1975
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	48 時間	48 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)	(LC0) 500 mg/L より大	(LC0) 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	(15) (18)	(15) (18)
備考		

試験物質	データなし	no data
同一性		
方法	その他: DIN 38412, Teil 15	other: DIN 38412, Teil 15
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
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	48 時間	48 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) 265 mg/L (LC0) 216 mg/L (LC100) 324 mg/L	(LC50) 265 mg/L = (LC0) 216 mg/L = (LC100) 324 mg/L
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(17)	(17)
備考		

試験物質	データなし	no data
同一性		
方法	その他: DIN 38412, Teil 15	other: DIN 38412, Teil 15
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
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	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) 279 mg/L (LC0) 252 mg/L (LC100) 324 mg/L	(LC50) 279 mg/L = (LC0) 252 mg/L = (LC100) 324 mg/L
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(17)	(17)
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: DIN 38412, Teil 15	other: DIN 38412, Teil 15
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1975	1975
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	48 時間	48 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)	(LC0) 500 mg/L より大	(LC0) 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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(15) (18)	(15) (18)
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	データなし	no data
同一性		
方法	その他: DIN 38412, Teil 11	other: DIN 38412, Teil 11
GLP	データなし	no data
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) 55 mg/L (EC0) 47 mg/L (EC100) 68 mg/L	(EC50) 55 mg/L = (EC0) 47 mg/L = (EC100) 68 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	(19)	(19)
備考		

試験物質	データなし	no data
同一性		
方法	その他: DIN 38412, Teil 11	other: DIN 38412, Teil 11
GLP	データなし	no data
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) 3200 mg/L (EC0) 1370 mg/L (EC100) 5900 mg/L	(EC50) 3200 mg/L = (EC0) 1370 mg/L = (EC100) 5900 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	(19)	(19)
備考		

試験物質	データなし	no data
同一性		
方法	その他: DIN 38412, Teil 11	other: DIN 38412, Teil 11
GLP	データなし	no data
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) 55 mg/L (EC0) 47 mg/L (EC100) 68 mg/L	(EC50) 55 mg/L = (EC0) 47 mg/L = (EC100) 68 mg/L =
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(19)	(19)
備考		

試験物質	データなし	no data
同一性		
方法	その他: DIN 38412, Teil 11	other: DIN 38412, Teil 11
GLP	データなし	no data
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) 3200 mg/L (EC0) 1370 mg/L (EC100) 5900 mg/L	(EC50) 3200 mg/L = (EC0) 1370 mg/L = (EC100) 5900 mg/L =
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(19)	(19)
備考		

4.3 水生植物への毒性(例えば藻類)

試験物質	データなし	no data
同一性		
方法	その他: Zellvermehrungshemmtest	other: Zellvermehrungshemmtest
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	Microcystis aeruginosa	Microcystis aeruginosa
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	Anfangs-pH-Wert: 7	Anfangs-pH-Wert: 7
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	8 日	8 d
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)		
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	(20)	(20)
備考	TGK = Toxische Grenzkonzentration	TGK = Toxische Grenzkonzentration

試験物質	データなし	no data
同一性		
方法	その他: Zellvermehrungshemmtest	other: Zellvermehrungshemmtest
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	Scenedesmus quadricauda	Scenedesmus quadricauda
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	Anfangs-pH-Wert: 6.9	Anfangs-pH-Wert: 6.9
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	8 日	8 d
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)		
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	(21)	(21)
備考	TGK = Toxische Grenzkonzentration	TGK = Toxische Grenzkonzentration

試験物質	データなし	no data
同一性		
方法	その他: Bestimmung des Chlorophyll-Gehaltes	other: Bestimmung des Chlorophyll-Gehaltes
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	Chlorella pyrenoidosa	Chlorella pyrenoidosa
エンドポイント	その他: Abnahme des Chlorophyllgehaltes	other:: Abnahme des Chlorophyllgehaltes
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	pH-Werte: 5.3 - 6.6	pH-Werte: 5.3 - 6.6
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	5 日	5 d
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)		
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	(22)	(22)
備考	Konzentration (mg/l) % Abnahme gegenueber der Kontrolle 50 16.6 100 30 250 30 300 73 400 96.6	Konzentration (mg/l) % Abnahme gegenueber der Kontrolle 50 16.6 100 30 250 30 300 73 400 96.6

試験物質	データなし	no data
同一性		
方法	その他: Zellvermehrungshemmtest	other: Zellvermehrungshemmtest
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	Microcystis aeruginosa	Microcystis aeruginosa
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	Anfangs-pH-Wert: 7	Anfangs-pH-Wert: 7
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	8 日	8 d
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)		
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(20)	(20)
備考	TGK = Toxische Grenzkonzentration	TGK = Toxische Grenzkonzentration

試験物質	データなし	no data
同一性		
方法	その他: Zellvermehrungshemmtest	other: Zellvermehrungshemmtest
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	Scenedesmus quadricauda	Scenedesmus quadricauda
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	Anfangs-pH-Wert: 6.9	Anfangs-pH-Wert: 6.9
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	8 日	8 d
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)		
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(21)	(21)
備考	TGK = Toxische Grenzkonzentration	TGK = Toxische Grenzkonzentration

試験物質	データなし	no data
同一性		
方法	その他: Bestimmung des Chlorophyll-Gehaltes	other: Bestimmung des Chlorophyll-Gehaltes
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	Chlorella pyrenoidosa	Chlorella pyrenoidosa
エンドポイント	その他: Abnahme des Chlorophyllgehaltes	other:: Abnahme des Chlorophyllgehaltes
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	pH-Werte: 5.3 - 6.6	pH-Werte: 5.3 - 6.6
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	5 日	5 d
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)		
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(22)	(22)
備考	Konzentration (mg/l) % Abnahme gegenueber der Kontrolle 50 16.6 100 30 250 30 300 73 400 96.6	Konzentration (mg/l) % Abnahme gegenueber der Kontrolle 50 16.6 100 30 250 30 300 73 400 96.6

4.4 微生物への毒性(例えばバクテリア)

試験物質	データなし	no data
同一性		
方法	その他: Zellvermehrungshemmtest	other: Zellvermehrungshemmtest
試験の種類	水生	aquatic
GLP	データなし	no data
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	16 時間	16 h
試験条件	Anfangs-pH-Wert 7	Anfangs-pH-Wert 7
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	(23)	(23)
備考	TGK = toxische Grenzkonzentration	TGK = toxische Grenzkonzentration

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	発酵管測定	ETAD Fermentation Tube Method
試験の種類	水生	aquatic
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1975	1975
生物種	anaerobic bacteria from a domestic water treatment plant	anaerobic bacteria from a domestic water treatment plant
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間	24 時間	24 h
試験条件	pH 7	Essigsaeure: pH 7
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	(15) (18)	(15) (18)
備考	SG = Schaedlichkeitsgrenze	SG = Schaedlichkeitsgrenze

試験物質	データなし	no data
同一性		
方法	その他: Zellvermehrungshemmtest	other: Zellvermehrungshemmtest
試験の種類	水生	aquatic
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
生物種	Entosiphon sulcatum	Entosiphon sulcatum
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間	72 時間	72 h
試験条件	6.9	Anfangs-pH-Wert: 6.9
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	(24)	(24)
備考	TGK = Toxische Grenzkonzentration	TGK = Toxische Grenzkonzentration

試験物質	データなし	no data
同一性		
方法	その他: Zellvermehrungshemmtest	other: Zellvermehrungshemmtest
試験の種類	水生	aquatic
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
生物種	Uronema parduzci	Uronema parduzci
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	7	Anfangs-pH-Wert: 7
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	(25)	(25)
備考	TGK = Toxische Grenzkonzentration; keine Angaben zur Testdauer	TGK = Toxische Grenzkonzentration; keine Angaben zur Testdauer

試験物質	データなし	no data
同一性		
方法	その他: Zellvermehrungshemmtest	other: Zellvermehrungshemmtest
試験の種類	水生	aquatic
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
生物種	Chilomonas paramaecium	Chilomonas paramaecium
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間	48 時間	48 h
試験条件	6.9	Anfangs-pH-Wert: 6.9
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	(26)	(26)
備考	TGK = Toxische Grenzkonzentration	TGK = Toxische Grenzkonzentration

試験物質	データなし	no data
同一性		
方法	その他: Zellvermehrungshemmtest	other: Zellvermehrungshemmtest
試験の種類	水生	aquatic
GLP	データなし	no data
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	16 時間	16 h
試験条件	Anfangs-pH-Wert 7	Anfangs-pH-Wert 7
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(23)	(23)
備考	TGK = toxische Grenzkonzentration	TGK = toxische Grenzkonzentration

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	発酵管測定	ETAD Fermentation Tube Method
試験の種類	水生	aquatic
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1975	1975
生物種	家庭の水処理プラントからの嫌気菌	anaerobic bacteria from a domestic water treatment plant
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間	24 時間	24 h
試験条件	pH 7	Essigsaeure: pH 7
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(15) (18)	(15) (18)
備考	SG = Schaedlichkeitsgrenze	SG = Schaedlichkeitsgrenze

試験物質	データなし	no data
同一性		
方法	その他: Zellvermehrungshemmtest	other: Zellvermehrungshemmtest
試験の種類	水生	aquatic
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
生物種	Entosiphon sulcatum	Entosiphon sulcatum
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間	72 時間	72 h

試験条件	6.9	Anfangs-pH-Wert: 6.9
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(24)	(24)
備考	TGK = Toxische Grenzkonzentration	TGK = Toxische Grenzkonzentration

試験物質	データなし	no data
同一性		
方法	その他: Zellvermehrungshemmtest	other: Zellvermehrungshemmtest
試験の種類	水生	aquatic
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
生物種	Uronema parduzci	Uronema parduzci
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	7	Anfangs-pH-Wert: 7
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(25)	(25)
備考	TGK = Toxische Grenzkonzentration; keine Angaben zur Testdauer	TGK = Toxische Grenzkonzentration; keine Angaben zur Testdauer

試験物質	データなし	no data
同一性		
方法	その他: Zellvermehrungshemmtest	other: Zellvermehrungshemmtest
試験の種類	水生	aquatic
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
生物種	Chilomonas paramaecium	Chilomonas paramaecium
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間	48 時間	48 h
試験条件	6.9	Anfangs-pH-Wert: 6.9
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献	(26)	(26)
備考	TGK = Toxische Grenzkonzentration	TGK = Toxische Grenzkonzentration

4.5.A 魚への慢性毒性

4.5.B 水生無脊椎動物への慢性毒性

4.6.A 陸生植物への毒性

4.6.B 土壌生物への毒性

4.6.C 他の非哺乳類陸生種(鳥類を含む)への毒性

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)

4.8 生体内物質変換と動態

4.9 追加情報

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	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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) 630 mg/kg bw	(LD50) 630 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)	(27)	(27)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
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) 1780 mg/kg bw	(LD50) 1780 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)	(28)	(28)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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) 630 mg/kg bw	(LD50) 630 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	BASF AG	BASF AG
引用文献(元文献)	(29)	(29)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
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) 1780 mg/kg bw	(LD50) 1780 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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献(元文献)	(28)	(28)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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) 630 mg/kg bw	(LD50) 630 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	BASF AG Hoechst AG Frankfurt/Main	BASF AG Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献(元文献)	(29)	(29)
備考		

5.2.B 急性吸入毒性

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
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) 4.2 mg/L(空気)	(LC50) 4.2 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)	(30)	(30)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
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) 1000 ppm	(LC50) 1000 ppm =
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)	(28)	(28)
備考	0/6 Tieren gestorben	0/6 Tieren gestorben

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
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) 2000 ppm	(LC50) 2000 ppm =
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)	(28)	(28)
備考	6/6 Tieren gestorben	6/6 Tieren gestorben

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
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	(その他: Zeitsaettigungstest)	(other:: Zeitsaettigungstest)
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)	(28)	(28)
備考	Keine Letalitaet nach maximal 5 min	Keine Letalitaet nach maximal 5 min

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
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) 4.2 mg/L(空気)	(LC50) 4.2 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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献(元文献)	(30)	(30)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
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) 1000 ppm	(LC50) 1000 ppm =
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献(元文献)	(28)	(28)
備考	0/6 Tieren gestorben	0/6 Tieren gestorben

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
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) 2000 ppm	(LC50) 2000 ppm =
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献(元文献)	(28)	(28)
備考	6/6 Tieren gestorben	6/6 Tieren gestorben

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
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	(その他: Zeitsaettigungstest)	(other:: Zeitsaettigungstest)
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献(元文献)	(28)	(28)
備考	Keine Letalitaet nach maximal 5 min	Keine Letalitaet nach maximal 5 min

5.2.C 急性経皮毒性

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
GLP適合	データなし	no data
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) 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)	(31)	(31)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
GLP適合	データなし	no data
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) 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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献(元文献)	(31)	(31)
備考		

5.2.D 急性毒性(その他の投与経路)

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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)	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) 50 mg/kg bw	(LD50) 50 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)	(27)	(27)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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)	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) 50 mg/kg bw	(LD50) 50 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典	BASF AG	BASF AG
引用文献(元文献)	(29)	(29)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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)	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) 50 mg/kg bw	(LD50) 50 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典	BASF AG Hoechst AG Frankfurt/Main	BASF AG Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献(元文献)	(29)	(29)
備考		

5.3.A 皮膚刺激/腐食

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等	データなし	no data
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	その他: keine Daten	other: keine Daten
GLP適合	データなし	no data
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)	(28)	(28)
備考	0.5 ml; Einwirkzeit: 24 h; Reizindex von 2 bei einem maximalen Wert von 10	0.5 ml; Einwirkzeit: 24 h; Reizindex von 2 bei einem maximalen Wert von 10

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等	データなし	no data
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	その他: keine Daten	other: keine Daten
GLP適合	データなし	no data
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)	(31)	(31)
備考	540 mg	540 mg

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等	データなし	no data
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	その他: keine Daten	other: keine Daten
GLP適合	データなし	no data
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献(元文献)	(28)	(28)
備考	0.5 ml; Einwirkzeit: 24 h; Reizindex von 2 bei einem maximalen Wert von 10	0.5 ml; Einwirkzeit: 24 h; Reizindex von 2 bei einem maximalen Wert von 10

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
純度等	データなし	no data
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	その他: keine Daten	other: keine Daten
GLP適合	データなし	no data
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献(元文献)	(31)	(31)
備考	540 mg	540 mg

5.3.B 眼刺激/腐食

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
試験のタイプ		
GLP適合	データなし	no data
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	高い刺激性あり	highly 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	高い刺激性あり	highly irritating
眼腐食性	高い刺激性あり	highly irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(32)	(32)
備考	0.005 ml einer 5 %igen waessrigen Loesung; Reizindex von 9 bei einem maximalen Wert von 10	0.005 ml einer 5 %igen waessrigen Loesung; Reizindex von 9 bei einem maximalen Wert von 10

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
試験のタイプ		
GLP適合	データなし	no data
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	高い刺激性あり	highly 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	高い刺激性あり	highly irritating
眼腐食性	高い刺激性あり	highly irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(28)	(28)
備考		

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
試験のタイプ		
GLP適合	データなし	no data
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	高い刺激性あり	highly 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	高い刺激性あり	highly irritating
眼腐食性	高い刺激性あり	highly irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献(元文献)	(32)	(32)
備考	0.005 ml einer 5 %igen waessrigen Loesung; Reizindex von 9 bei einem maximalen Wert von 10	0.005 ml einer 5 %igen waessrigen Loesung; Reizindex von 9 bei einem maximalen Wert von 10

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
試験のタイプ		
GLP適合	データなし	no data
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	高い刺激性あり	highly 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	高い刺激性あり	highly irritating
眼腐食性	高い刺激性あり	highly irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献(元文献)	(28)	(28)
備考		

5.4 皮膚感作

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
試験のタイプ		
GLP適合	データなし	no data
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	あいまい	ambiguous
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(4) (6)	(4) (6)
備考	Gelegentlich sensibilisierende Eigenschaften beobachtet; keine naeheren Angaben vorhanden	Gelegentlich sensibilisierende Eigenschaften beobachtet; keine naeheren Angaben vorhanden

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
試験のタイプ		
GLP適合	データなし	no data
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	あいまい	ambiguous
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献(元文献)	(4) (6)	(4) (6)
備考	Gelegentlich sensibilisierende Eigenschaften beobachtet; keine naeheren Angaben vorhanden	Gelegentlich sensibilisierende Eigenschaften beobachtet; keine naeheren Angaben vorhanden

5.5 反復投与毒性

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
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
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	0, 0.03, 0.1, 2.5 mg/m3	0, 0.03, 0.1, 2.5 mg/m3
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)	95 Tage	95 Tage
投与頻度	kontinuierlich	kontinuierlich
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)	.00003 mg/L(飲料水)	.00003 mg/L drinking water =
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Ab 0.1 mg/m3 Zunahme der Cholinesterase-Aktivitaet und Veraenderung einzelner Proteinfraktionen im Serum, in der hoechsten Dosisgruppe leichte Effekte auf das Blutbild (Abnahme von Hb und Erythrozyten, Leukozytose) und Abnahme des Vitamin C-Gehaltes von Leber, Nieren und Nebennieren.	Ab 0.1 mg/m3 Zunahme der Cholinesterase-Aktivitaet und Veraenderung einzelner Proteinfraktionen im Serum, in der hoechsten Dosisgruppe leichte Effekte auf das Blutbild (Abnahme von Hb und Erythrozyten, Leukozytose) und Abnahme des Vitamin C-Gehaltes von Leber, Nieren und Nebennieren.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(33)	(33)
備考	15 Tiere/Gruppe	15 Tiere/Gruppe

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Angaben	other: keine Angaben
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 und Sprague-Dawley	other: CD und Sprague-Dawley
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	25, 100 oder 400 ppm	25, 100 oder 400 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 (m?nnliche Tiere), 6.-15. Gestationstag (weibliche Tiere)	2 Wochen (mдnnliche Tiere), 6.-15. Gestationstag (weibliche Tiere)
投与頻度	6 h/Tag, 5 Tage/Woche	6 h/Tag, 5 Tage/Woche
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	In der 400 ppm-Gruppe bei den mдnnlichen Tieren starke lokale Effekte auf den Respirationstrakt (klinisch und histopathologisch) sowie 40 % Mortalitдt nach einer Exposition, aufgrund der starken Effekte bei den Mдnnchen wurden die Weibchen nicht gegen 400 ppm exponiert, in der 100 ppm-Gruppe bei beiden Geschlechtern klinische Symptome und histopathologische Befunde in Nase und Respirationstrakt sowie vergrцЯerte Lymphknoten, bei den weiblichen Tieren verringertes Kцrpergewicht und reproduktionstoxische Effekte (Resorption der Wьrfe bei 2 von 4 trдchtigen Weibchen), aufgrund des schlechten Allgemeinzustandes wurde die Behandlung nach 6 (mдnnlichen) bzw. 7 Expositionen (weibliche) abgebrochen, in der 25 ppm-Gruppe bei beiden Geschlechtern leichte Effekte auf den Atemtrakt, reduzierte Kцrpergewichtsentwicklung, vergrцЯerte Lymphknoten, erhцhte Lungengewichte und verminderte Leber- und Nierengewichte bei den Mдnnchen sowie histopathologische Befunde in Nase und Respirationstrakt, keine reproduktionstoxischen Effekte (kein EinfluЯ auf Бberlebensfдhigkeit der Feten, GrцЯe und Gewicht der Wьrfe, keine Abnormalitдten bei den Feten).	In der 400 ppm-Gruppe bei den mдnnlichen Tieren starke lokale Effekte auf den Respirationstrakt (klinisch und histopathologisch) sowie 40 % Mortalitдt nach einer Exposition, aufgrund der starken Effekte bei den Mдnnchen wurden die Weibchen nicht gegen 400 ppm exponiert, in der 100 ppm-Gruppe bei beiden Geschlechtern klinische Symptome und histopathologische Befunde in Nase und Respirationstrakt sowie vergrцЯerte Lymphknoten, bei den weiblichen Tieren verringertes Kцrpergewicht und reproduktionstoxische Effekte (Resorption der Wьrfe bei 2 von 4 trдchtigen Weibchen), aufgrund des schlechten Allgemeinzustandes wurde die Behandlung nach 6 (mдnnlichen) bzw. 7 Expositionen (weibliche) abgebrochen, in der 25 ppm-Gruppe bei beiden Geschlechtern leichte Effekte auf den Atemtrakt, reduzierte Kцrpergewichtsentwicklung, vergrцЯerte Lymphknoten, erhцhte Lungengewichte und verminderte Leber- und Nierengewichte bei den Mдnnchen sowie histopathologische Befunde in Nase und Respirationstrakt, keine reproduktionstoxischen Effekte (kein EinfluЯ auf Бberlebensfдhigkeit der Feten, GrцЯe und Gewicht der Wьrfe, keine Abnormalitдten bei den Feten).
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(34)	(34)
備考	Ganzk?rperexposition	Ganzkцrperexposition

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Angaben	other: keine Angaben
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1996	1996
試験系(種/系統)	ラット	rat
	CD-1	CD-1
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	1, 5, oder 20 ppm	1, 5, oder 20 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)	90 Tage + Recovery	90 Tage + Recovery
投与頻度	6 h/Tag, 5 Tage/Woche	6 h/Tag, 5 Tage/Woche
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)	1 ppm	1 ppm =
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Ab 5 ppm aufgrund der lokal reizenden Wirkung klinische Symptome (teilweise geschlossene Augen, gerдuschvolles Atmen) und Hornhautverдnderungen sowie dosisabhдngig zunehmende histopathologische Verдnderungen im Atemtrakt (lokale Entzъndungsreaktionen mit Epithelhyperplasien und -metaplasien), bei 20 ppm auЯerdem Reduktion von Kцrpergewicht und Futterverbrauch sowie Verдnderungen hдmatologischer Parameter (Zunahme von Hдmoglobin und Anzahl der roten Blutzellen, vermutlich als adaptive Reaktion auf den gestцrten Gasaustausch als Folge der Verдnderungen im Atemtrakt), alle Effekte waren reversibel, NOEL = 1 ppm.	Ab 5 ppm aufgrund der lokal reizenden Wirkung klinische Symptome (teilweise geschlossene Augen, gerдuschvolles Atmen) und Hornhautverдnderungen sowie dosisabhдngig zunehmende histopathologische Verдnderungen im Atemtrakt (lokale Entzъndungsreaktionen mit Epithelhyperplasien und -metaplasien), bei 20 ppm auЯerdem Reduktion von Kцrpergewicht und Futterverbrauch sowie Verдnderungen hдmatologischer Parameter (Zunahme von Hдmoglobin und Anzahl der roten Blutzellen, vermutlich als adaptive Reaktion auf den gestцrten Gasaustausch als Folge der Verдnderungen im Atemtrakt), alle Effekte waren reversibel, NOEL = 1 ppm.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(35)	(35)
備考	15 Tiere/Geschlecht/Gruppe	15 Tiere/Geschlecht/Gruppe

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
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
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量	0, 0.03, 0.1, 2.5 mg/m3	0, 0.03, 0.1, 2.5 mg/m3
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)	95 Tage	95 Tage
投与頻度	kontinuierlich	kontinuierlich
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)	.00003 mg/L(飲料水)	.00003 mg/L drinking water =
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Ab 0.1 mg/m3 Zunahme der Cholinesterase-Aktivitaet und Veraenderung einzelner Proteinfraktionen im Serum, in der hoechsten Dosisgruppe leichte Effekte auf das Blutbild (Abnahme von Hb und Erythrozyten, Leukozytose) und Abnahme des Vitamin C-Gehaltes von Leber, Nieren und Nebennieren.	Ab 0.1 mg/m3 Zunahme der Cholinesterase-Aktivitaet und Veraenderung einzelner Proteinfraktionen im Serum, in der hoechsten Dosisgruppe leichte Effekte auf das Blutbild (Abnahme von Hb und Erythrozyten, Leukozytose) und Abnahme des Vitamin C-Gehaltes von Leber, Nieren und Nebennieren.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献(元文献)	(33)	(33)
備考	15 Tiere/Gruppe	15 Tiere/Gruppe

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Angaben	other: keine Angaben
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 und Sprague-Dawley	other: CD und Sprague-Dawley
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	25, 100 oder 400 ppm	25, 100 oder 400 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 (m?nnliche Tiere), 6.-15. Gestationstag (weibliche Tiere)	2 Wochen (mдnnliche Tiere), 6.-15. Gestationstag (weibliche Tiere)
投与頻度	6 h/Tag, 5 Tage/Woche	6 h/Tag, 5 Tage/Woche
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	In der 400 ppm-Gruppe bei den mдnnlichen Tieren starke lokale Effekte auf den Respirationstrakt (klinisch und histopathologisch) sowie 40 % Mortalitдt nach einer Exposition, aufgrund der starken Effekte bei den Mдnnchen wurden die Weibchen nicht gegen 400 ppm exponiert, in der 100 ppm-Gruppe bei beiden Geschlechtern klinische Symptome und histopathologische Befunde in Nase und Respirationstrakt sowie vergrцЯerte Lymphknoten, bei den weiblichen Tieren verringertes Kцrpergewicht und reproduktionstoxische Effekte (Resorption der Wьrfe bei 2 von 4 trдchtigen Weibchen), aufgrund des schlechten Allgemeinzustandes wurde die Behandlung nach 6 (mдnnlichen) bzw. 7 Expositionen (weibliche) abgebrochen, in der 25 ppm-Gruppe bei beiden Geschlechtern leichte Effekte auf den Atemtrakt, reduzierte Kцrpergewichtsentwicklung, vergrцЯerte Lymphknoten, erhцhte Lungengewichte und verminderte Leber- und Nierengewichte bei den Mдnnchen sowie histopathologische Befunde in Nase und Respirationstrakt, keine reproduktionstoxischen Effekte (kein EinfluЯ auf Ьberlebensfдhigkeit der Feten, GrцЯe und Gewicht der Wьrfe, keine Abnormalitдten bei den Feten).	In der 400 ppm-Gruppe bei den mдnnlichen Tieren starke lokale Effekte auf den Respirationstrakt (klinisch und histopathologisch) sowie 40 % Mortalitдt nach einer Exposition, aufgrund der starken Effekte bei den Mдnnchen wurden die Weibchen nicht gegen 400 ppm exponiert, in der 100 ppm-Gruppe bei beiden Geschlechtern klinische Symptome und histopathologische Befunde in Nase und Respirationstrakt sowie vergrцЯerte Lymphknoten, bei den weiblichen Tieren verringertes Kцrpergewicht und reproduktionstoxische Effekte (Resorption der Wьrfe bei 2 von 4 trдchtigen Weibchen), aufgrund des schlechten Allgemeinzustandes wurde die Behandlung nach 6 (mдnnlichen) bzw. 7 Expositionen (weibliche) abgebrochen, in der 25 ppm-Gruppe bei beiden Geschlechtern leichte Effekte auf den Atemtrakt, reduzierte Kцrpergewichtsentwicklung, vergrцЯerte Lymphknoten, erhцhte Lungengewichte und verminderte Leber- und Nierengewichte bei den Mдnnchen sowie histopathologische Befunde in Nase und Respirationstrakt, keine reproduktionstoxischen Effekte (kein EinfluЯ auf Ьberlebensfдhigkeit der Feten, GrцЯe und Gewicht der Wьrfe, keine Abnormalitдten bei den Feten).
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献(元文献)	(34)	(34)
備考	Ganzkцrperexposition	Ganzkцrperexposition

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Angaben	other: keine Angaben
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1996	1996
試験系(種/系統)	ラット	rat
	CD-1	CD-1
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	1, 5, oder 20 ppm	1, 5, oder 20 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)	90 Tage + Recovery	90 Tage + Recovery
投与頻度	6 h/Tag, 5 Tage/Woche	6 h/Tag, 5 Tage/Woche
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)	1 ppm	1 ppm =
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Ab 5 ppm aufgrund der lokal reizenden Wirkung klinische Symptome (teilweise geschlossene Augen, gerдuschvolles Atmen) und Hornhautverдnderungen sowie dosisabhдngig zunehmende histopathologische Verдnderungen im Atemtrakt (lokale Entzъndungsreaktionen mit Epithelhyperplasien und -metaplasien), bei 20 ppm auЯerdem Reduktion von Kцrpergewicht und Futterverbrauch sowie Verдnderungen hдmatologischer Parameter (Zunahme von Hдmoglobin und Anzahl der roten Blutzellen, vermutlich als adaptive Reaktion auf den gestцrten Gasaustausch als Folge der Verдnderungen im Atemtrakt), alle Effekte waren reversibel, NOEL = 1 ppm.	Ab 5 ppm aufgrund der lokal reizenden Wirkung klinische Symptome (teilweise geschlossene Augen, gerдuschvolles Atmen) und Hornhautverдnderungen sowie dosisabhдngig zunehmende histopathologische Verдnderungen im Atemtrakt (lokale Entzъndungsreaktionen mit Epithelhyperplasien und -metaplasien), bei 20 ppm auЯerdem Reduktion von Kцrpergewicht und Futterverbrauch sowie Verдnderungen hдmatologischer Parameter (Zunahme von Hдmoglobin und Anzahl der roten Blutzellen, vermutlich als adaptive Reaktion auf den gestцrten Gasaustausch als Folge der Verдnderungen im Atemtrakt), alle Effekte waren reversibel, NOEL = 1 ppm.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献(元文献)	(35)	(35)
備考	15 Tiere/Geschlecht/Gruppe	15 Tiere/Geschlecht/Gruppe

5.6.A 遺伝子突然変異

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
	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	データなし	no data
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	Salmonella typhimurium TA 98, TA 100, TA 1535, TA 1537, TA 1538, G 46, C 3076, D 3052	Salmonella typhimurium TA 98, TA 100, TA 1535, TA 1537, TA 1538, G 46, C 3076, D 3052
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件	0.1 - 1000 ug/ml	0.1 - 1000 ug/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	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)	(36)	(36)
備考	Keine weiteren Angaben	Keine weiteren Angaben

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
	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	データなし	no data
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	Salmonella typhimurium TA 98, TA 100, TA 1535, TA 1537, TA 1538	Salmonella typhimurium TA 98, TA 100, TA 1535, TA 1537, TA 1538
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件	50 - 5000 ug/Platte (mit metab. Aktivierung); 8 - 800 ug/Platte (ohne metab. Aktivierung)	50 - 5000 ug/Platte (mit metab. Aktivierung); 8 - 800 ug/Platte (ohne metab. Aktivierung)
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)	(37)	(37)
備考	Mit metab. Aktivierung aus Aroclor 1254; induzierter Ratten- bzw. Hamsterleber; keine weiteren Angaben	Mit metab. Aktivierung aus Aroclor 1254; induzierter Ratten- bzw. Hamsterleber; keine weiteren Angaben

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
	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	データなし	no data
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	Escherichia coli WP2, WP2uvrA	Escherichia coli WP2, WP2uvrA
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件	0.1 - 1000 ug/ml	0.1 - 1000 ug/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	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)	(36)	(36)
備考	Keine weiteren Angaben	Keine weiteren Angaben

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
	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	データなし	no data
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	Salmonella typhimurium TA 97, TA 98, TA 100, TA 1535, TA 1537	Salmonella typhimurium TA 97, TA 98, 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	3.3 - 1000 ug/Platte	3.3 - 1000 ug/Platte
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)	(38)	(38)
備考	Der zytotoxische Bereich wurde erfasst	Der zytotoxische Bereich wurde erfasst

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
	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	データなし	no data
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	Salmonella typhimurium TA 98, TA 100, TA 1535, TA 1537, TA 1538, G 46, C 3076, D 3052	Salmonella typhimurium TA 98, TA 100, TA 1535, TA 1537, TA 1538, G 46, C 3076, D 3052
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件	0.1 - 1000 ug/ml	0.1 - 1000 ug/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	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献(元文献)	(36)	(36)
備考	Keine weiteren Angaben	Keine weiteren Angaben

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
	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	データなし	no data
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	Salmonella typhimurium TA 98, TA 100, TA 1535, TA 1537, TA 1538	Salmonella typhimurium TA 98, TA 100, TA 1535, TA 1537, TA 1538
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件	50 - 5000 ug/Platte (mit metab. Aktivierung); 8 - 800 ug/Platte (ohne metab. Aktivierung)	50 - 5000 ug/Platte (mit metab. Aktivierung); 8 - 800 ug/Platte (ohne metab. Aktivierung)
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献(元文献)	(37)	(37)
備考	Mit metab. Aktivierung aus Aroclor 1254; induzierter Ratten- bzw. Hamsterleber; keine weiteren Angaben	Mit metab. Aktivierung aus Aroclor 1254; induzierter Ratten- bzw. Hamsterleber; keine weiteren Angaben

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
	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	データなし	no data
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	Escherichia coli WP2, WP2uvrA	Escherichia coli WP2, WP2uvrA
代謝活性化(S9)の有無	有無とも	with and without
試験条件	0.1 - 1000 ug/ml	0.1 - 1000 ug/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	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献(元文献)	(36)	(36)
備考	Keine weiteren Angaben	Keine weiteren Angaben

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Daten	other: keine Daten
	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	データなし	no data
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	Salmonella typhimurium TA 97, TA 98, TA 100, TA 1535, TA 1537	Salmonella typhimurium TA 97, TA 98, 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	3.3 - 1000 ug/Platte	3.3 - 1000 ug/Platte
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献(元文献)	(38)	(38)
備考	Der zytotoxische Bereich wurde erfasst	Der zytotoxische Bereich wurde erfasst

5.6.B 染色体異常

5.7 in vivo遺伝毒性

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Angaben	other: keine Angaben
試験のタイプ	染色体異常: 小核試験	micronucleus assay - chromosome aberration
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1996	1996
試験系(種/系統)	ラット (CD-1)	rat (CD-1)
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	1, 5 oder 20 ppm	1, 5 oder 20 ppm
投与経路	明記なし	unspecified
試験期間	6 h/Tag, 5 Tage/Woche, ?ber 13 Wochen	6 h/Tag, 5 Tage/Woche, ьber 13 Wochen
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)	(35)	(35)
備考	10 Tiere/Geschlecht/Gruppe	10 Tiere/Geschlecht/Gruppe

試験物質名	無水酢酸	acetic anhydride
CAS番号	108-24-7	108-24-7
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: keine Angaben	other: keine Angaben

試験のタイプ	染色体異常: 小核試験	micronucleus assay - chromosome aberration
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1996	1996
試験系(種/系統)	ラット (CD-1)	rat (CD-1)
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	1, 5 oder 20 ppm	1, 5 oder 20 ppm
投与経路	明記なし	unspecified
試験期間	6 h/Tag, 5 Tage/Woche, ?ber 13 Wochen	6 h/Tag, 5 Tage/Woche, ьber 13 Wochen
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	Hoechst AG Frankfurt/Main	Hoechst AG Frankfurt/Main
引用文献(元文献)	(35)	(35)
備考	10 Tiere/Geschlecht/Gruppe	10 Tiere/Geschlecht/Gruppe

5.8 発がん性

5.9.A 受胎能

5.9.B 発生毒性

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	Hoechst AG (1995): EG-Sicherheitsdatenblatt Essigsaeureanhydrid (19.12.1995)
2	Hoechst AG (1996): Produktinformation Essigsaeureanhydrid, GB Chemikalien, 11.03.1996
3	Celandese GmbH (1997): EG-Sicherheitsdatenblatt Essigsaeureanhydrid (10.07.1997)
4	Anonym (1971): Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 64-67
5	Hoechst AG (1992): Produktinformation Essigsaeureanhydrid (August 1992)
6	Fassett (1962): in Patty (ed.): Industrial Hygiene and Toxicology, 1817-1818
7	Anonym (1986): Cah. Notes Doc. 125, 593-596
8	DFG (1997): MAK- und BAT-Werte-Liste, 55 (01.07.1997)
9	Anderson, Hansch (1985): Pomona College, Unpublished Analysis
10	Hoechst AG (1991): Berechnung der Abt. Produktentwicklung, Oekologie (03.06.1991)
11	Held et al. (1985): Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry (5th Ed.) A1, 65-78
12	Atkinson et al. (1989): Evaluated Kinetic and Photochemical Data for Atmospheric Chemistry. Supplement III IUPAC Subcommittee on Gas Kinetic Data Evaluation for Atmospheric Chemistry, J. Phys. Chem. Ref. Data 18, 881-1097
13	Hoechst AG (1994): Berechnung der Abt. UCV vom 19.05.1994
14	Gold (1948): Trans Faraday Soc. 44, 506-515
15	Hoechst AG (1975): Unveroeffentlichte Untersuchung (31.07.1975)
16	Placak, Ruchhoft (1947): Public Health Reports, XVII. The utilization of organic substrates by activated sludge, Vol. 62, 697-716
17	Juhnke, Luedemann (1978): Z. Wasser Abwasser Forsch. 11(5), 161-164
18	Hoechst AG (1975): Unveroeffentlichte Untersuchung (13.08.1975)
19	Bringmann, Kuehn (1982): Z. Wasser Abwasser Forsch. 15(1),1-6
20	Bringmann (1975): Gesund.-Ing. 96(9), 238-241
21	Bringmann, Kuehn (1980): Water Res. 14, 231-241
22	Gloyna, Thirumurthi (1967): Water Sewage Works 114(3), 83-88
23	Bringmann, Kuehn (1976): Gas-Wasserfach, Wasser-Abwasser 117(9), 410-413
24	Bringmann (1978): Z. Wasser Abwasser Forsch. 11(6), 210-215
25	Bringmann, Kuehn (1981): Gas-Wasserfach, Wasser-Abwasser 122(7), 308-313
26	Bringmann et al. (1980): Z. Wasser Abwasser Forsch. 13(5), 170-173
27	BASF AG, Abteilung Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchung, (XXVI/532), 05.05.80
28	Smyth et al. (1951): Arch. Ind. Hyg. Occup. Med. 4, 119-122
29	BASF AG (1980): Unveroeffentlichte Untersuchung der Abt. Toxikologie (XXVI/532, 05.05.1980)
30	Toxicol. Drugs Chem. (1969): 607 [RTECS, 1990]
31	Union Carbide (1963): Datenblatt (08.07.1963)
32	Carpenter, Smyth (1946): Am. J. Ophthalmol. 29(11), 1363-1372
33	Takhirov (1969): Gig. Sanit. 34(4), 122-125
34	Huntington Research Centre, England, HST 400/942606 (1994); Sponsor: Hoechst Celanese Corp., USA.
35	Huntington Research Centre, England, HST 411/961219 (1996); Sponsor: Hoechst Celanese Corp., USA.
36	McMahon et al. (1979): Cancer Res. 39(3), 682-693
37	Cameron: Short-term test program sponsored by the Division of Cancer Etiology, National Cancer Institute, Y85 [CCRIS, 1991]
38	Mortelmans et al. (1986): Environ. Mutagen. 8 (Suppl. 7), 1-119