

### 類似化学物質との比較表

区分	評価対象化学物質	安全性既知の化学物質
化学物質名	硫酸ジメチル	硫酸ジエチル
CAS番号	77-78-1	64-67-5
官報公示 整理番号	2-1673	2-1673
構造式	$\begin{array}{c} \text{OCH}_3 \\   \\ \text{O}=\text{S}=\text{O} \\   \\ \text{OCH}_3 \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{OCH}_2\text{CH}_3 \\   \\ \text{O}=\text{S}=\text{O} \\   \\ \text{OCH}_2\text{CH}_3 \end{array}$
分解性	<p>参考：            本評価対象化学物質は文献によると、水中で加水分解し、中性～酸性ではメタノールと硫酸を生成する。室温、pH 7 における半減期は約24時間である。            引用文献：European Union Risk Assessment Report, DIMETHYL SULPHATE, CAS No: 77-78-1, EINECS No: 201-058-1, 2nd Priority List, Volume 12, European Chemicals Bureau, European Communities, 2002.</p>	<p>良分解性（昭和53年5月18日判定）</p> <p>分解度試験（標準法：28日間）            BODによる平均分解度：69.1% (49.1, 89.1)            TOCによる平均分解度：73.6% (51.2, 95.9)</p>