

テクニカルインフォメーション

No. 4002

品名 シクロヘキシルビニルエーテル
(略称 CHVE)

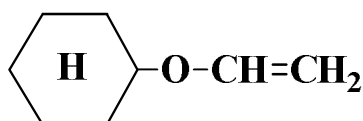
CAS Cyclohexane, ethenyloxy-

REG. No. [2182-55-0]

既化物質No. (3)-3687

危険物 第4類 第2石油類 非水溶性液体
(指定数量: 1000 L)

1. 構造式

[C₈H₁₄O]

2. 物性

分子量	126.20	比重	d ²⁰	0.888	外観	無色液体
融点	-109 °C	沸点		147 °C	蒸気圧	3.3 kPa/60°C
比熱	0.013 J/K·mol	屈折率	n ²⁰	1.4546	引火点	34.0 °C
蒸発潜熱	J/mol	溶解性				(タテ密閉式)
		粘度		1.3 cps(25°C)		

3. 標準品質

純度	99.0 %以上	荷姿	鋼製ドラム	160 kg
----	----------	----	-------	--------

4. 毒性

LD₅₀[経口-ラット] g/kg

5. 反応性

水と酸の存在なしに6ヶ月安定です。
 ルイス酸 → 重合 ハロゲン → ハライド
 酸 → 加水分解 アルカリ → 安定
 アルコール、酸 → アセタール
 アセタール、カルボン酸、シアン化水素、フosgエン、四塩化炭素、
 オルト蟻酸エステル、アンモニア等と反応します。

6. 用途

共重合成分としては、オレフィン(F₂C=CF₂など)、シロキサジオール、ジイソシアネート等があります。
 架橋剤または改質剤として用いられ、接着剤、コーティング剤、繊維仕上剤、
 潤滑油添加剤などに親和性、親水性、塑性等を与え、作業性、染色性、強度、柔軟性、
 透明性、光沢などを向上させます。

日本カーバイド工業株式会社 電子・機能材料事業本部
 営業部 機能化学品営業グループ
 〒108-8466 東京都港区港南2丁目16番2号(太陽生命ビル)
 TEL (03)-5462-8201 FAX (03)-5462-8270