

テクニカルインフォメーション

No. 4019

品名 ノルマルブチルビニルエーテル
(略称 NBVE)

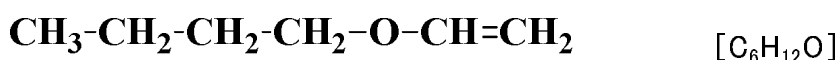
CAS Butane, 1-(ethenyloxy)-

REG. No. [111-34-2]

既化物質No. (2)-372

危険物 第4類第1石油類 非水溶性液体
(指定数量: 200 L)

1. 構造式



2. 物性

分子量	100.16	比重	d^{20} 0.7803	外観	無色液体
融点	-122.7 °C	沸点	94.3 °C	蒸気圧	6.7 kPa/23°C
比熱	0.0231 J/K·mol	屈折率	n^{20} 1.3997	引火点	-1.5 °C(夕密閉式)
蒸発潜熱	3.22 J/mol	溶解性		発火点	188 °C
		粘度	0.5 cps(20°C)		

3. 標準品質

純度 98.0 %以上 荷姿 鋼製ドラム 160 kg

4. 毒性

LD₅₀[経口-ラット] 10.3 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、フォスゲン、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

モノマー (中間体として) → 医薬品、可塑剤、腐食防止剤 等

ホモポリマー → 接着剤、ペイント、ワニス、潤滑剤、グリース、
エラストマー 等

コポリマー (共重合成分: オレフィン(F₂C=CF₂など)、シロキサンジオール、ジイソシアネートなど)

または反応性希釈剤 → 接着剤、コーティング剤、繊維仕上剤、潤滑油添加剤 等
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