

テクニカルインフォメーション

No. 4004

品名 1,4-ブタンジオールジビニルエーテル
(略称 BDVE)

CAS Butane, 1,4-bis(ethenyloxy)-

REG. No. [3891-33-6]

既化物質No.

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



2. 物性

分子量	142.20	比重	d^{20} 0.8985	外観	無色液体
融点	°C	沸点	168 °C	蒸気圧	2.7 kPa/60°C
比熱	J/K·mol	屈折率	n^{20} 1.4398	引火点	54.0 °C
蒸発潜熱	J/mol	溶解性			(夕密閉式)
APHA	45	粘度	1.2 cps(25°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] 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

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。
反応性希釈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