

テクニカルインフォメーション

No. 4001

品名 4-ヒドロキシブチルビニルエーテル
(略称 HBVE)

CAS 1-Butanol, 4-(ethenyloxy)-

REG. No. [17832-28-9]

化審法既化物質No.: (2)-3248

安衛法既化物質No.: 2-(8)-552

危険物 第4類 第3石油類 非水溶性液体
(指定数量: 2000 L)

1. 構造式



2. 物性

分子量	116.16	比重	d^{20} 0.9467	外観	微黄色液体
融点	°C	沸点	187 °C	蒸気圧	0.4 kPa/60°C
比熱	0.018 J/K·mol	屈折率	n^{20} 1.4454	引火点	79.5 °C
蒸発潜熱	J/mol	溶解性			(タ密閉式)
		粘度	5.2 cps(25°C)		

3. 標準品質

標準品質	荷姿
純度	鋼製ドラム 160 kg
BDVE(1,4-ブタンジオールシビニルエーテル)	97.0 %以上
1,4-ブタンジオール	2.0 %以下
	0.1 %以下

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