

テクニカルインフォメーション

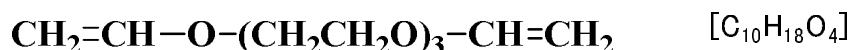
No. 4018

品名 トリエチレングリコールジビニルエーテル
(略称 TEGDVE)

CAS 3, 6, 9, 12-Tetraoxatetradeca-1,13-diene

REG. No. [765-12-8]
既化物質No. (7)-1321
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	202.28	比重	d^{20}	1.0016	外観	無色液体
融点	°C	沸点		110 °C (1.3 kPa)		
比熱	J/K·mol	屈折率	n^{20}	1.4533	引火点	136 °C
蒸発潜熱	J/mol	溶解性				(クリーブラント開放式)
APHA		粘度		3.4 cps(25°C)		

3. 標準品質

純度	98.0 %以上	荷姿	鋼製ドラム	180 kg
----	----------	----	-------	--------

4. 毒性

LD₅₀[経口-ラット] > 5 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。
 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