

テクニカルインフォメーション

No. 4010

品名 シクロヘキサンジメタノールジビニルエーテル
(略称 CHDVE)

CAS Cyclohexane, 1,4-bis[(ethenyloxy)methyl]-

REG. No. [17351-75-6]

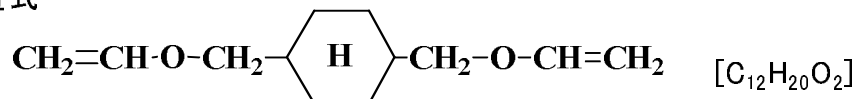
化審法既化物質No.: 未登録(低生産量新規化学物質の製造申出手続済み)

安衛法既化物質No.: 3-(4)-460

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	196.29	比重	d^{20} 0.940	外観	無色液体
融点	°C	沸点	104 °C (0.4 kPa)		
比熱	J/K·mol	屈折率	n^{20}	引火点	120 °C(クリーブランド開放式)
蒸発潜熱	J/mol	溶解性	H ₂ O:難溶、MeOH、Me ₂ CO、n-C ₆ H ₁₄ :任意に混和		
APHA	< 10	粘度	4.5 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3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