

## テクニカルインフォメーション

No. 4003

品名 イソプロピルビニルエーテル  
(略称 IPVE )

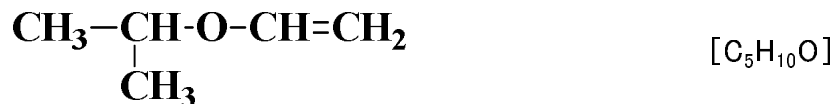
CAS Propane, 2-(ethenyloxy)-

REG. No. [926-65-8]

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	86.13	比重	$d^{20}$ 0.7534	外観	無色液体
融点	-140 °C	沸点	55.5 °C	蒸気圧	10.3 kPa/25°C
比熱	J/K·mol	屈折率	$n^{20}$ 1.3920	引火点	<-20 °C(タ密閉式)
蒸発潜熱	3.67 J/mol	溶解性		発火点	256 °C
		粘度	1.0 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

LD<sub>50</sub>[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

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(F<sub>2</sub>C=CF<sub>2</sub>など)、シロキサジオール、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