

## テクニカルインフォメーション

No. 4016

品名 イソブチルビニルエーテル  
(略称 IBVE )

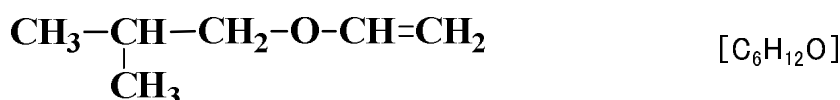
CAS Propane, 1-(ethenyloxy)-2-methyl-

REG. No. [109-53-5]

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	100.16	比重	$d^{20}$ 0.7692	外観	無色液体
融点	-132 °C	沸点	83 °C	蒸気圧	6.7 kPa/18 °C
比熱	0.0232 J/K·mol	屈折率	$n^{20}$ 1.3938	引火点	-8.5 °C(夕密閉式)
蒸発潜熱	3.11 J/mol	溶解性	水 0.2% (20 °C)	発火点	201 °C
		粘度	0.7 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] 17.0 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)、シロキサンジオール、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