

製品名

α -Trifluoromethylacrylic acid

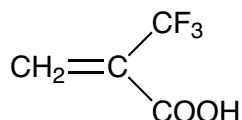
フッ素化学のスペシャリスト



東ソー・エフテック株式会社

1. α -Trifluoromethylacrylic acid

化学名 α -トリフルオロメチルアクリル酸
[2-(Trifluoromethyl)propenoic acid]



組成式	C ₄ H ₃ F ₃ O ₂	EINECS	未登録
分子量	140.1	CAS Reg. No.	381-98-6
既存化学物質	未登録	TSCA	未登録

2. 特徴

- 1) アルコールとの反応で得られるエステルは、イオン重合し易く、ラジカル重合しにくい性質を持ちます。(例 メチルエステルの Q-e 値 : Q=0.74, e=2.5)
- 2) フッ素を有するため、エステルのポリマーは低屈折率で高い光透過性を持ちます。
- 3) 分子内にトリフルオロメチル基、ビニル基、カルボキシル基があるため、フッ素を含有する医薬品原料等に利用されています。

3. 一般的性状

外 観	白色あるいはピンク色の結晶	融点	52 ~ 53℃
沸 点	86 °C/35mmHg	引火点	84 °C (セタ密閉式)

4. 取扱い上の注意

- 1) 刺激性がありますので皮膚,手,目に直接触れないように、保護具を使用してください。万一、皮膚や手に触れた場合は、十分に洗浄してください。目に入った場合は、十分洗眼し、医師の指示に従ってください。
- 2) エイムズ試験 陰性
毒性、安全性等のデータは明確にされていません。
- 3) 消防法では指定可燃物（可燃性液体類）に該当しますので、この基準による保管・貯蔵が必要です。

5. 荷 姿

1kg 入りポリ容器

6. お問い合わせ先

開発営業部	〒 105-0014	東京都港区芝三丁目 8-2	芝公園ファーストビル
		TEL 03-5427-5490(代表)	FAX 03-5427-5493
研究所	〒 746-0006	山口県周南市開成町 4988	
		TEL 0834-62-1300	FAX 0834-62-1303