

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-28

### MSDS标题

六氟丁醇安全技术说明书

### 产品标题

2, 2, 3, 4, 4, 4-六氟-1-丁醇

### CAS号

382-31-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：茛酮苯丙酸
- 化学式  $C_{17}H_{15}NO_3$
- CAS号：31842-01-0
- 分子量  $281.31 \text{ g/mol}$
- 供应商信息：  
公司名称：山东西亚化学有限公司  
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话：0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- GHS分类：
  - 皮肤刺激（类别2）
  - 眼睛刺激（类别2A）
  - 长期水生毒性（类别3，预测）
  - 象形图：⚠️（警告）
  - 警示词：警告
  - 主要危害：
    - 可能引起皮肤和眼睛刺激
    - 吸入或食入可能导致呼吸道/消化道不适

## 危险性质描述

- 产品名称：茛酮苯丙酸 [Indanone Phenylpropionic Acid]
- 同义名：3-(1-氧代-2,3-二氢-1H-茛-2-基)丙酸 (根据IUPAC命名推测)
- CAS号：XXXX-XX-X
- 分子式 [C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>]
- 分子量 [204.23 g/mol]
- 供应商信息：  
[您的公司名称]  
地址：  
应急电话 [+XX-XXX-XXXXXXX]

## 急救措施

- 纯度 [≥98% HPLC]
- 杂质：
  - 残留溶剂 (如甲醇) ≤0.1%
  - 水分 ≤0.5%

## 消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：勿催吐，漱口后饮水200-300mL立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉 [CO<sub>2</sub>] 泡沫 (避免直流水冲击)
- 特殊危害：燃烧可能释放CO [CO<sub>2</sub>] 及苯系烟雾。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 及化学防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和N95口罩。
- 清理方法：
  1. 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 覆盖泄漏物
  2. 收集至密闭容器，按危险废物处置
  3. 残留物用乙醇/水 (1:1) 擦拭

## 接触控制

- 操作：
  - 在通风橱中操作

- 避免与强氧化剂（如过氧化物）接触
- 储存：
  - 密封保存于阴凉干燥处（2-8℃）
  - 与原包装相容容器（玻璃/PE□存放

## 理化特性

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
  - 呼吸防护：粉尘浓度高时使用P2级口罩
  - 眼睛防护：化学安全护目镜
  - 皮肤防护：丁基橡胶手套 + 实验服

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~180-185℃（预测）
- 沸点：分解（无数据）
- 溶解度：
  - 易溶于DMSO□甲醇
  - 微溶于水□<1 g/L□25℃□
  - logP□~2.1□预测值）

## 毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强酸/强碱环境
- 禁配物：强氧化剂、还原剂

## 生态学资料

- 急性毒性（预测）：
  - 口服LD50□大鼠□>2000 mg/kg□低毒）
  - 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
  - 慢性毒性：无数据（建议按潜在致敏物处理）

## 废弃处理

- 生物降解性：不易快速降解
- 水生毒性：
  - 藻类EC50□72h□~10 mg/L□预测）
  - 建议防止进入下水道

## 运输信息

- 废弃方法:
- 按危险废物处理 (代码□XX XXX XX□)
- 焚烧法需配备废气处理系统

## 法规信息

- UN编号: 非管制 (建议核实)
- 包装类别□III
- 运输标签: 无特殊要求

## 其他信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》(2015版)
- REACH□需注册 (如年产量 $\geq$ 1吨)

xinya