

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-19

### MSDS标题

1, 1, 1-三氟-2-苯基-3-丁炔-2-醇安全技术说明书

### 产品标题

1, 1, 1-三氟-2-苯基-3-丁炔-2-醇

### CAS号

99727-20-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 5-二氯苯甲酰胺
- 化学式  $\text{C}_7\text{H}_5\text{Cl}_2\text{NO}$
- CAS号：5980-26-7
- 分子量  $190.03 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称：2, 5-二氯苯甲酰胺
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应的原料和副产物）

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 急性毒性（经口）：类别4
  - 皮肤刺激：类别2
  - 眼睛刺激：类别2A
  - 环境危害：对水生生物有害（长期）
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响
- 预防措施：
  - P264 操作后彻底清洗皮肤
  - P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
  - P273 避免释放到环境中
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触
  - 操作时保持通风良好

- 使用后彻底清洗双手
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 保持容器密闭

## 接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风
- 个体防护设备:
- 呼吸防护: 如空气中浓度较高, 使用适当的呼吸器
- 手防护: 佩戴化学防护手套
- 眼睛防护: 佩戴安全护目镜或面罩
- 皮肤防护: 穿防护服

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 气味: 无味
- 熔点  $\approx 180-182^{\circ}\text{C}$
- 沸点: 分解
- 密度  $\approx 1.45 \text{ g/cm}^3$
- 溶解性: 微溶于水, 溶于乙醇、丙酮

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定
- 避免条件: 高温、强氧化剂
- 危险反应: 与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸
- 分解产物: 氯化氢、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50(大鼠)  $\approx 1200 \text{ mg/kg}$
- 经皮LD50(兔)  $\approx >2000 \text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 眼睛刺激: 中度刺激
- 长期毒性: 长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害

## 生态学资料

- 生态毒性:
- 对水生生物有毒 (LC50 10 mg/L 鱼类)
- 持久性和降解性: 不易生物降解
- 生物蓄积性: 低至中等

## 废弃处理

- 废弃方法: 按照当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号: UN3077
- 运输名称: 环境有害物质, 固体, 未另列明的
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免与食品、饲料混运

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0