

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: C₇H₅Cl₂NO
- CAS号: 5980-26-7
- 分子量: 190.03 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

成分及组成信息

- 化学名称: 2, 5-二氯苯甲酰胺
- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤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: 180-182°C
- 沸点: 分解
- 密度: 1.45 g/cm³
- 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): 1200 mg/kg
 - 经皮LD50(兔): >2000 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