

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

2, 3-二氯三氟甲苯安全技术说明书

产品标题

2, 3-二氯三氟甲苯

CAS号

54773-19-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 3-二氯三氟甲苯
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_3\text{Cl}_2\text{F}_3$
- CAS号：54773-19-2
- 分子量 215 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

- 主要成分：2, 3-二氯三氟甲苯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量未反应原料及副产物

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口）：类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 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
- H335□可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医
- P301+P312□如误吞咽，立即呼叫急救中心或医生

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如氯化氢、氟化氢）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防护口罩。
- 环境预防：防止进入下水道、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，按危险废物处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 操作时保持通风良好。
- 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
- 储存于阴凉、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：局部排风设备。
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微芳香气味
- 沸点：约160-162°C
- 熔点：约-20°C
- 密度：1.52 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：氯化氢、氟化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 经皮LD50(兔)：约2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号[UN3077]
- 运输名称：环境有害物质，液态，未另列明的
- 包装类别[III]
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密闭。

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：[填写日期]
- 版本号：1.0

xinya