

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-05

MSDS标题

2, 3, 4-三氟苯乙酸安全技术说明书

产品标题

2, 3, 4-三氟苯乙酸

CAS号

243666-12-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 3, 4-三氟苯乙酸
- 化学式 $C_8H_5F_3O_2$
- CAS号: 243666-12-8
- 分子量 190.12 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, 3, 4-三氟苯乙酸
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H302 吞咽有害
- 防范说明：
- P264 操作后彻底清洗双手
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

急救措施

- 吸入：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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，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：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、一氧化碳、二氧化碳）
- 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
- 环境措施：防止进入下水道、河流或地下水
- 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：
- 避免直接接触皮肤和眼睛
- 在通风良好的地方操作
- 使用适当的个人防护装备
- 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
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘或蒸气，佩戴适当的呼吸器
- 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：无特殊气味
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：约280°C（分解）
- 密度：1.45 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强碱、强氧化剂
- 分解产物：氟化氢、一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：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
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体和土壤中积累

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理
- 注意事项：避免污染环境

运输信息

- 联合国编号 UN 3077
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 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: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规: 符合GHS标准

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本号: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户应根据实际情况采取适当的安全措施