

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-13

MSDS标题

2, 3, 5-三氟苯甲酸安全技术说明书

产品标题

2, 3, 5-三氟苯甲酸

CAS号

654-87-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 6-二甲基苯并噻唑
- 化学式: C9H9NS
- CAS号: 2941-71-1
- 分子量: 163.2 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, 6-二甲基苯并噻唑
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 微量苯并噻唑衍生物

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 对水生生物有毒并具有长期持续影响

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：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少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、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 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、防护眼镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离火源和热源。与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品手套和防护服。

理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约120-122°C

- 沸点: 约300°C
- 溶解性: 微溶于水, 易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 闪点:>110°C

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
- 禁配物: 强氧化剂
- 分解产物: 氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠经口LD50约1200 mg/kg
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 眼睛刺激: 中度刺激
- 致敏性: 无数据

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒, 可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性: 不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号: 非危险品
- 运输名称: 2, 6-二甲基苯并噻唑
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》要求。
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 参考文献:
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《危险化学品名录》
- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

Xiya