

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

N-(5-氯-2-甲苯基)马来酸安全技术说明书

产品标题

N-(5-氯-2-甲苯基)马来酸

CAS号

208663-08-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 4, 5-三氟苯乙酸
- 化学式: C8H5F3O2
- CAS号: 209991-62-8
- 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

- 主要成分: 3, 4, 5-三氟苯乙酸
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物

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1)
- 急性毒性 (经口, 类别4)
- 危险性说明:
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H302 吞咽有害
- 预防措施:
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P301+P312 如误吞咽, 立即就医
 - P305+P351+P338 如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医

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, 用大量流动清水冲洗至少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, 禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如氟化氢、一氧化碳)
- 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: 穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器
- 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。用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免直接接触, 操作时佩戴防护装备, 确保通风良好。
- 储存条件: 密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 呼吸防护: 佩戴防尘口罩
- 眼睛防护: 佩戴化学安全护目镜
- 皮肤防护: 穿戴防护手套和防护服

理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点: 约120-122°C
- 沸点: 约280°C(分解)
- 溶解性: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚)
- pH值: 酸性

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、明火
- 不相容物质: 强氧化剂、强碱
- 分解产物: 氟化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠, 经口): 约500 mg/kg
- 皮肤刺激: 可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激: 可能造成严重眼损伤
- 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: 根据当地法规处理, 建议交由专业化学品废弃物处理公司处理

运输信息

- UN编号: 非危险品
- 运输名称: 3, 4, 5-三氟苯乙酸
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿

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REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

Xiiva