

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 $\text{C}_8\text{H}_5\text{F}_3\text{O}_2$
- 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: $\geq 98\%$
- 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

xinya