

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-10

MSDS标题

5-氨基-2-甲基苯甲酸安全技术说明书

产品标题

2-甲基-5-氨基苯甲酸

CAS号

2840-04-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 对硝基苯磺酰氯
- 化学式 $C_6H_4ClNO_4S$
- CAS号: 98-74-8
- 分子量 221.62 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (工业级)
- 杂质: 可能含微量对硝基苯磺酸、氯化氢

危险性质描述

- GHS分类:
- 腐蚀性 (皮肤/眼睛) | 类别1B

- 急性毒性（经口/吸入） | 类别3
- 环境危害（水生环境） | 类别2
- 象形图：腐蚀、健康危害、环境
- 信号词：危险
- 主要危害：
 - 皮肤/眼睛接触导致严重灼伤
 - 吸入或食入有害
 - 对水生生物有毒

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水直接喷射）。
- 特殊危害：燃烧释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大量泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触水蒸气。
- 储存：
 - 密封保存于干燥、阴凉处（温度 $<25^{\circ}\text{C}$ ）。
 - 与氧化剂、碱类、水隔离存放。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议控制浓度低于 0.1 mg/m^3 ）
- 防护措施：
 - 呼吸防护[N95或更高等级口罩（粉尘环境）。
 - 眼睛防护：化学护目镜+面罩。
 - 皮肤防护：防化手套（丁基橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观：淡黄色至白色结晶粉末
- 熔点：68-72°C
- 沸点：分解 (>150°C)
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），遇水分解。
- pH值：不适用（遇水生成强酸性溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但遇水、潮湿空气或碱类迅速水解。
- 禁配物：强氧化剂、强碱、水。
- 危险分解产物：HCl、SO₂、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀：250 mg/kg（中等毒性）
- 皮肤腐蚀：兔试验显示严重刺激。
- 长期影响：反复接触可能导致皮炎或呼吸道损伤。

生态学资料

- 水生毒性：
- 鱼类LC₅₀：96h（5 mg/L，高毒）
- 建议防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：交由专业化学品处理机构焚烧或化学中和。

运输信息

- UN编号：3261
- 运输名称：腐蚀性固体，酸性，有机
- 包装类别：II
- 海运/空运：符合IMO/IATA危险品规则。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH（EC No. 1907/2006）

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

XiYiYa