

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-20

MSDS标题

2-氨基-3-甲基苯酚安全技术说明书

产品标题

2-氨基间甲酚;2-氨基间甲苯酚

CAS号

2835-97-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 氯化N-三甲基-(4-乙烯基苄基)铵
- 化学式: C₁₂H₁₈ClN
- CAS号: 7538-38-7
- 分子量: 200.23 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: ≥98% (典型值)
- 杂质: 水分、未反应原料 (如4-乙烯基苄基氯)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 急性毒性（经口/经皮，类别3或4，需根据实验数据）
- 象形图： 腐蚀性、感叹号
- 信号词： 危险
- 主要危害：
- 可能导致皮肤和眼睛严重灼伤
- 吸入或摄入有害

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： 用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，立即就医。
- 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，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害： 燃烧可能释放氯化氢、氮氧化物等有毒气体。
- 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。
- 清除方法：
- 小量泄漏： 用惰性吸附材料（如沙土）吸收，置于密闭容器。
- 大量泄漏： 围堤收集，交由专业处理机构。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 使用防静电工具。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8°C），远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值： 无特定标准，建议按类似季铵盐控制（如TLV 0.1 mg/m³）
- 防护措施：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）或有机蒸气滤毒罐。
- 皮肤防护： 丁基橡胶手套+防化服。
- 眼睛防护： 化学护目镜+面屏。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点: ~200°C (分解)
- 溶解度: 易溶于水、乙醇, 不溶于乙醚。
- pH (1%溶液): ~5-7

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免高温/强氧化剂。
- 禁配物: 强氧化剂 (如过氧化物) 、强酸。
- 分解产物: 氯化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性:
 - LD50 (大鼠, 经口): 约500 mg/kg (预估值, 需实验确认)
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激。
- 长期影响: 无明确数据, 建议按潜在致敏物处理。

生态学资料

- 生态毒性:
 - 对水生生物高毒 (96h LC50: 鱼类 < 10 mg/L)
- 降解性: 不易生物降解, 可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (UN编号: 3077), 交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 3077 (固体, 未另作规定的)
- 运输名称: 环境有害物质, 固态
- 包装类别: III
- 海运/空运限制: 无特殊要求 (需核对最新法规)。

法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》 (如需)。
- 欧盟法规 (REACH注册号 (如适用))

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。

编制人： [姓名/部门]

审核人： [姓名/部门]

Xiya