

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 $\text{C}_{12}\text{H}_{18}\text{ClN}$
- 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： $\geq 98\%$ (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℃），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]

Xinya