

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

2-甲基-3-硝基苄氯安全技术说明书

产品标题

2-甲基-3-硝基苄氯

CAS号

60468-54-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氨基-3-氯苯甲腈
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_5\text{ClN}_2$
- CAS号：21803-75-8
- 分子量 152.58 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：4-氨基-3-氯苯甲腈
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （可能包含微量未反应原料或副产物）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
- H302□吞咽有害
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H335□可能引起呼吸道刺激
- 预防措施：
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P301+P312□如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生
- P305+P351+P338□如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氰化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 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，彻底清洁污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭，避免与强氧化剂接触。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：约300°C（分解）
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、丙酮等有机溶剂
- 密度1.35 g/cm³
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氯化氢、氰化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤LD50（兔子）>2000 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：未测定
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未列入IARC、NTP或OSHA致癌物清单

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒性，避免释放到环境中。
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体中持久存在

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物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: 未列明
- 运输名称: 4-氨基-3-氯苯甲腈
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免与强氧化剂混运, 保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(2015版)
- 国际法规: 符合REACH/CLP等法规要求

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本号: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。