

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

2-甲基-3-溴丙酸安全技术说明书

产品标题

B-溴异丁酸

CAS号

56970-78-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氯-3, 5-二硝基苯甲酸
- 化学式: C7H3ClN2O6
- CAS号: 2497-91-8
- 分子量: 246.565 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: 可能含微量未反应原料 (如3, 5-二硝基苯甲酸)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入) : 类别4 H302, H312, H332

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2 [H315]
- 严重眼损伤/刺激: 类别2A [H319]
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别3 [H335]
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或食入有害
- 粉尘可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水彻底冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医并提供MSDS。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土(避免用水, 可能产生有毒气体)。
- 特殊危害: 燃烧时释放有毒气体(如NO_x、HCl)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 清理方法: 用防爆工具收集泄漏物至密闭容器, 避免扬尘。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘扩散。
- 储存: 密封存放于阴凉、干燥处, 远离氧化剂和碱类。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸防护[N95口罩(粉尘环境)]。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 丁基橡胶手套+实验服。

理化特性

- 外观: 淡黄色结晶粉末
- 熔点: ~180-185°C (分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇, DMF)
- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂

稳定性和反应活性

- 急性毒性: LD50 大鼠, 口服: ~500 mg/kg (预估值)。
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激性。

毒理学信息

- 对水生生物有毒 (GHS分类未评估, 建议按有害物质处理)。

生态学资料

- 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧。

废弃处理

- UN编号: 非管制 (需根据具体法规确认)
- 运输标签: 环境有害物质 (如适用)

运输信息

- 符合《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)及当地化学品管理法规。

法规信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich类似物质MSDS
- PubChem CID: [相关编号]

其他信息