

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 $\text{C}_7\text{H}_3\text{ClN}_2\text{O}_6$
- 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： $\geq 98\%$ （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NOx□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