

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

1-(氨基甲基)环丁醇安全技术说明书

产品标题

1-(氨基甲基)环丁醇;1-(胺甲基)环丁醇;1-氨基甲基环丁醇


CAS号

180205-28-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氨基-对溴苯甲胺
- 化学式 $C_7H_7BrN_2O$
- CAS号: 112253-70-0
- 分子量 215 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

- 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、健康危害)
- 警示词: 危险
- 主要危害:
 - 可能导致皮肤和眼睛严重刺激。
 - 吸入或摄入可能有害。

危险性质描述

- 产品名称：2-氨基-对溴苯甲胺[2-Amino-4-bromobenzylamine]
- CAS号：[需根据实际填写，例如 77284-77-4]
- 分子式[$C_7H_9BrN_2$]
- 分子量[201.06 g/mol]
- 供应商信息：
- 公司名称：[您的公司名称]
- 应急联系电话：[+国家代码 电话]

急救措施

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际）
- 杂质：微量溴化物或未反应前体（如适用）。

消防措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少20分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如HBr、NO_x）
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 处理步骤：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
 3. 彻底通风并清洁污染区域。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
 - 密封存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和酸类。
 - 温度建议[2-8°C]（如需低温保存）。

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈或氟橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点/沸点：[需实验数据，例如 120-125°C（分解）]
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、DMF
- pH值：碱性（约9-10，1%溶液）。

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸或强氧化剂。
- 禁忌物：酰氯、酸酐。
- 分解产物：HBr、NH₃

生态学资料

- 急性毒性（LD₅₀大鼠，经口）：[需实验数据，例如 500 mg/kg]
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 长期效应：无充分数据，建议按潜在致敏物处理。

废弃处理

- 生物降解性：预计难降解。
- 水生毒性：对藻类EC₅₀[需数据]。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理（代码：[根据当地法规填写]）。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认实际分类）。
- 包装类别：III（如适用）。

其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 欧盟REACH需注册（如吨位 ≥ 1 吨/年）。

xinya