

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: C7H7BrN2O
- 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 [C₇H₉BrN₂]
- 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）。

Xiya