

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

4-氨基-2-溴苯甲酸甲酯安全技术说明书

产品标题

4-氨基-2-溴苯甲酸甲酯

CAS号

98545-64-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氨基-2-溴苯甲酸甲酯
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_8\text{BrNO}_2$
- CAS号：98545-64-3
- 分子量 230.1 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，需根据实际检测）
- 杂质：未反应的溴化物、氨基衍生物（需具体分析）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能造成皮肤/眼睛刺激（类别2B）吸入或摄入可能有害。

- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需实验数据支持）。
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 避免吸入粉尘/接触皮肤。
- 使用后彻底清洗。

急救措施

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

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HBr NO_x
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA 远离烟雾。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。
- 环境预防：防止进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处保存，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：防化手套（丁腈或氯丁橡胶）。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末。
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇 DCM）

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱。

稳定性和反应活性

- 禁忌物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：HBr、CO、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（LD₅₀大鼠，口服）：[需实验数据] mg/kg。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛红肿。
- 生态毒性：对藻类/鱼类可能有毒性（需数据支持）。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足。
- 迁移性：土壤吸附性低，可能污染地下水。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III（低毒性固体）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 国际法规：需符合REACH、OSHA标准。

其他信息

- 参考文献：PubChem、Sigma-Aldrich数据库。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

编制单位：[您的机构/公司名称]

更新日期：2023年XX月XX日