

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-19

MSDS标题

2-溴-4-甲氧基苯乙酸安全技术说明书

产品标题

2-溴-4-甲氧基苯乙酸

CAS号

66916-99-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴-4-甲氧基苯乙酸
- 化学式 $C_9H_9BrO_3$
- CAS号：66916-99-2
- 分子量 245.07 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：可能含微量溴化物或未反应原料

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/刺激（类别2A）

- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 危害说明:
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

急救措施

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

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒溴化氢气体
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 小泄漏: 用惰性吸附材料(如硅藻土)收集, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 穿戴防护装备处理, 避免扬尘。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中使用, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 密闭容器, 避光, 干燥, 温度<25°C

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风
- 个人防护:
- 化学护目镜
- 防化手套(如丁腈橡胶)
- 防护服

理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点[~150-155°C(实测值)]
- 沸点: 分解(无明确沸点)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于甲醇[DMSO]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：溴化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠经口[>2000 mg/kg]预估，需实验数据)
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 眼刺激：兔试验显示可逆性角膜浑浊

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50>100 mg/L[预测)
- 持久性：不易生物降解

废弃处理

- 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（需根据实际法规确认）
- 包装类别[III
- 运输标签：环境有害物质（如适用）

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列入，但需符合一般化学品管理）
- 欧盟[REACH注册号[需补充]

其他信息

- 参考文献[PubChem CID: [需补充]
- 版本日期：[填写日期]