

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-11

MSDS标题

4-(4-溴苯基)丁酸安全技术说明书

产品标题

4-溴苯丁酸;对溴苯丁酸

CAS号

35656-89-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-丙氧基吡啶甲酸
- 化学式 $C_9H_{11}NO_3$
- CAS号: 14440-94-9
- 分子量 181.19 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:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
 - 可能对水生环境有害 (类别3)
- 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
 - 吸入或食入可能导致不适

危险性质描述

- 产品名称：3-丙氧基吡啶甲酸
- CAS号：[需根据实际物质补充]
- 分子式：C₉H₁₁NO₃
- 分子量：181.19 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称：_____
- 应急电话：_____

急救措施

- 纯度：≥98%（典型值，需验证）
- 杂质：未反应的丙氧基吡啶、溶剂残留（如适用）

消防措施

- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难给氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

泄露应急处理

- 适用灭火剂：干粉、CO₂、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（NO_x、CO）
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理团队。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，温度<30°C

理化特性

- 工程控制：局部排风。

- 个人防护:
- 呼吸器 (如N95当有粉尘时)
- 化学护目镜
- 防渗透手套 (如丁腈橡胶)

稳定性和反应活性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点 $\sim 150-155^{\circ}\text{C}$ (需实测)
- 沸点: 未确定 (可能分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于甲醇 \square DMSO

毒理学信息

- 稳定性: 常温下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温
- 分解产物 \square CO \square NO_x

生态学资料

- 急性毒性 (预估数据, 需实验验证):
- 口服LD50 \square 大鼠 \square $>2000\text{ mg/kg}$ (低毒)
- 皮肤刺激: 兔试验显示轻度红斑
- 长期影响: 无充分数据, 建议避免反复接触。

废弃处理

- 水生毒性:
- 48h EC50 \square 水蚤 \square $\sim 10\text{ mg/L}$ (预估)
- 建议防止进入水体。

运输信息

- 废弃方法: 按危险废物处理, 焚烧或专业回收。

法规信息

- UN编号: 非管制 (需确认)
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 未另列明的

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查）
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）

XiYiYa