

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-13

MSDS标题

3,5-二叔丁基苄溴安全技术说明书

产品标题

1-溴甲基-3;5-二叔丁基苯

CAS号

62938-08-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-吡啶乙酸甲酯
- 化学式 $C_8H_9NO_2$
- CAS号：1658-42-0
- 分子量 151.17 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 $\geq 98\% \text{ GC}$
- 杂质：可能含微量吡啶或乙酸甲酯

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别3 $H316$ ）

- 眼睛刺激（类别2A□H319□
- 可能对水生环境有害（类别3□H402□
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起轻微皮肤/眼睛刺激
- 避免吸入粉尘或蒸气

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉□CO₂□泡沫（禁用直流水，防溶剂扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放NO_x□CO等有毒气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器□SCBA□

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触氧化剂。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离火源。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 手套：丁腈橡胶手套。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点□~250°C□预估）

- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ (非易燃)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

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

毒理学信息

- 急性毒性 (预估数据):
- 经口 LD_{50} (大鼠) $\sim 1500 \text{ mg/kg}$ (低毒)
- 皮肤刺激: 兔试验显示轻微红斑
- 长期暴露: 无充分数据, 建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类 $\text{EC}_{50} \sim 10 \text{ mg/L}$ (72h)
- 生物降解性: 可能不易降解

废弃处理

- 按危险废物处理 (含氮有机物), 交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (建议核实最新法规)
- 包装类别: III
- 运输标签: 无特殊要求

法规信息

- 中国: 《危险化学品目录》 (未列入, 但需遵循一般化学品管理)
- 欧盟: 未列入REACH SVHC清单

其他信息

- 参考文献: PubChem CID 75177
- 版本日期: [填写日期]