

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-01

MSDS标题

3-溴-5-甲基苯乙酮安全技术说明书

产品标题

3-溴-5-甲基苯乙酮

CAS号

1379325-64-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-溴-5-甲基苯乙酮
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_9\text{BrO}$
- CAS号：1379325-64-0
- 分子量 213.07 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前体

危险性质描述

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

- 可能对水生环境有害（慢性类别3）
- 象形图：⚠️（感叹号）、🌿（环境）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧。
- 食入：勿催吐，漱口并就医（可能引起胃肠道刺激）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水导致蔓延）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒溴化氢（HBr）气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖并收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光保存于阴凉（<25°C）干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点（~50-55°C需实测）

- 沸点~280°C分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、丙酮）
- 闪点>110°C非易燃

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 危险反应：高温分解释放HBr

毒理学信息

- 急性毒性（预估LD50大鼠经口~500 mg/kg数据参考类似溴代芳酮）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解，可能在水体中蓄积。
- 水生毒性EC50藻类>10 mg/L需实测）。

废弃处理

- 按危险废物处理（代码待定），交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认当地法规）。
- 包装类别III低毒性固体）。

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如列入）、欧盟REACH等。

其他信息

- 参考文献PubChemECHA数据库等。
- 修订日期YYYY/MM/DD