

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-14

MSDS标题

3-苯甲酰苄基溴安全技术说明书

产品标题

3-苯甲酰苄基溴;3-(溴甲基)二苯甲酮

CAS号

22071-24-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-苯甲酰苄基溴
- 化学式 $\text{C}_{14}\text{H}_{11}\text{BrO}$
- CAS号：22071-24-5
- 分子量 275.1 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： $\geq 98\%$ （典型值，需根据实际检测报告调整）
- 杂质：可能含微量游离溴或氢溴酸。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 急性毒性（经口/经皮/吸入，需根据实验数据补充）
- 象形图：⚠️（腐蚀）、☠️（有毒）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 腐蚀性：可能导致皮肤和眼睛严重灼伤。
- 催泪性：溴化物可能释放刺激性气体。
- 潜在敏化性。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少20分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水直接喷射，因可能产生有毒气体）。
- 特殊危害：燃烧时释放溴化氢（HBr）一氧化碳等有毒气体。
- 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，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，使用防爆设备。
- 储存：
- 避光、密封保存于干燥阴凉处（建议2-8℃）。
- 与氧化剂、碱类分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按有机溴化物处理（TLV-TWA 0.1 ppm）
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
- 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛防护：化学护目镜+面屏。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点/沸点：[需实验数据，如熔点~80℃]
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），不溶于水。
- 闪点：>100℃（需实测）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但遇水可能缓慢分解。
- 避免条件：高温、潮湿、强氧化剂。
- 危险反应：与强碱反应释放HBr

毒理学信息

- 急性毒性（示例数据，需补充）：
 - LD50大鼠经口~200 mg/kg（推测）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示严重腐蚀。
- 长期影响：可能致敏，无明确致癌性数据。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类高毒（EC50 <1 mg/L）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：3261（腐蚀性固体，有机，未另列明的）。
- 运输名称：腐蚀性有机固体。
- 包装类别：II

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献[]PubChem, Sigma-Aldrich相关数据。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

编制人：[姓名/部门]

审核人：[姓名/部门]

Xinya