

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

2.-溴-1-(4-苄基苯基) 乙酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2.-溴-1-(4-苄基苯基) 乙酮
- 化学式 $\text{C}_{15}\text{H}_{13}\text{BrO}$
- CAS号：28179-31-9
- 分子量 289.17 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： $\geq 98\%$ （典型值，需实测）
- 杂质：可能含微量溴化氢或未反应前体

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/刺激（类别1）
 - 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：（感叹号）、（腐蚀性眼睛刺激）

- 警示词：危险
- 危害说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 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，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水直接喷射）
- 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢（HBr）一氧化碳等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密封保存于干燥阴凉处（建议2-8℃），远离氧化剂。

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））。
- 手防护：丁基橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点：~90-95℃（文献值，需实测）
- 沸点：分解（无明确数据）
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），不溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但遇光可能分解。
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）。
- 危险反应：与强碱反应释放HBr

毒理学信息

- 急性毒性 $[LD_{50}]$ 大鼠经口：无数据（类似溴代酮类化合物通常为中等毒性）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（需实验数据支持）。
- 降解性：可能难生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：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 $[III]$ 低危险性

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需核查最新版）
- 欧盟REACH $[]$ 需注册（若年产量 ≥ 1 吨）

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldridge类似化合物MSDS
- PubChem CID: [待补充]
- 修订日期 $[YYYY/MM/DD]$