

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-02

MSDS标题

2-溴-2'-(三氟甲基)苯乙酮安全技术说明书

产品标题

2-溴-2'-(三氟甲基)乙酰苯

CAS号

54109-16-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴-2'-(三氟甲基)苯乙酮
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_6\text{BrF}_3\text{O}$
- CAS号：54109-16-9
- 分子量 267.04 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，需根据实际批次调整）
- 杂质：可能的残留溶剂（如溴化物、三氟甲基苯衍生物）。

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

- 急性毒性（口服/吸入）：需实验数据（默认建议按有害处理）
- 象形图：（感叹号）、（腐蚀性眼睛刺激）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛严重刺激。
- 吸入或误食有害。
- 对水生生物有毒（需数据支持）。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 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（避免用水直接冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HF HBr CO
- 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、干燥处存放。
- 与氧化剂、强碱分开储存。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统：有机蒸气防毒面具（浓度高时用 SCBA
- 手部：丁基橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜+面罩。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（需确认形态）。
- 熔点/沸点：需实验数据（示例：沸点~250°C估算）。
- 闪点：>100°C推测，需测试）。
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 禁忌物：还原剂、胺类、金属粉末。
- 分解产物：HBr、HF、CO₂

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠，口服）待补充；可能刺激呼吸道和黏膜。
- 慢性影响：长期接触或致器官损伤（需数据支持）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有毒（需测试数据）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认，可能归类为UN3077或UN3265）
- 运输标签：腐蚀性、有害品（根据实际分类）。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如符合标准）。
- REACH：需注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献：PubChem、ECHA数据库（需补充具体条目）。
- 修订日期：YYYY-MM-DD