

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

3-氯苯丙基溴安全技术说明书

产品标题

3-氯苯丙基溴

CAS号

91085-89-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氯苯丙基溴

- 化学式 C9H10BrCl

- CAS号: 91085-89-1

- 分子量 233.5 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

- 纯物质:

- 3-氯苯丙基溴 ≥98%

- 杂质:

- 可能含微量游离溴或氯化物（需根据实际检测报告补充）。

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1）
- 急性毒性（经口/经皮/吸入，类别4）
- 象形图：⚠️（感叹号）、????（腐蚀性）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 腐蚀性，接触皮肤或眼睛可能造成严重灼伤。
- 吸入或摄入有害，可能导致呼吸道刺激或消化道损伤。

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：立即用流动清水或生理盐水冲洗至少20分钟，提起眼睑确保充分冲洗，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，立即漱口，饮用大量水稀释，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止使用直流水，可能引发溴化物分解）。
- 特殊危害：燃烧时释放有毒气体（如溴化氢、氯化氢）。
- 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。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大量泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，使用防爆设备。
- 储存：
- 储存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和碱类。
- 保持容器密闭，避光保存。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按有机溴化物限值控制（如ACGIH TWA 0.1 ppm）
- 工程控制：局部排风系统。
- 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：无色至淡黄色液体（可能因杂质变色）。
- 气味：刺激性溴化物气味。
- 沸点 $\sim 220^{\circ}\text{C}$ （需实测数据）。
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ （非易燃，但高温分解）。
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），不溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免与强氧化剂、强碱接触。
- 危险反应：与碱反应释放溴化氢。
- 应避免条件：高温、光照。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似溴化物数据）：
- LD50 $\sim 500 \text{ mg/kg}$ （大鼠经口预估）。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度腐蚀性。
- 长期影响：反复接触可能致肝/肾损伤。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类高毒 $\text{EC50} < 10 \text{ mg/L}$ 。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号UN3265（腐蚀性液体，有机，未另作规定的）。
- 运输名称：腐蚀性液体，有机。
- 包装类别III

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 国际法规：符合REACH和OSHA标准。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际检测和使用条件调整安全措施。

编制部门：[公司安全部门]

修订日期 [YYYY/MM/DD]

Xiya