

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-16

MSDS标题

2-氯-3,6-二氟苄溴安全技术说明书

产品标题

2-氯-3,6-二氟苄溴

CAS号

90292-67-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯-3,6-二氟苄溴
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_4\text{BrClF}_2$
- CAS号：90292-67-4
- 分子量 241.46 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： $\geq 98\%$ （需根据实际产品调整）
- 杂质：未反应的卤代前体、微量水分。

危险性质描述

GHS分类：

- 皮肤腐蚀/刺激 Category 1B

- 严重眼损伤/刺激 [Category 1]
- 急性毒性（经皮/吸入）（需实验数据补充）
- 环境危害（可能对水生生物有毒）。

象形图：☠️ （腐蚀）、☠️ （有毒）

警示词：危险

主要危害：

- 对皮肤、眼睛和呼吸道有强刺激性。
- 遇湿气可能释放腐蚀性气体 [HBr]

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，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，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 食入：禁止催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水直接喷射）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 [HBr][HF][Cl₂]
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和化学防护服。

泄露应急处理

- 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，穿戴防护装备，避免接触泄漏物。

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：密封保存于干燥、阴凉处 [2-8°C] 远离氧化剂、碱类及潮湿环境。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（如泄漏风险高时使用SCBA）
- 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛防护：化学护目镜+面屏。
- 防护服：防化围裙。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（可能因杂质变色）。
- 沸点：需实验数据补充（预估 $>200^{\circ}\text{C}$ ）。
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ （需测试）。
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如DCM、THF），不溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但遇湿气或加热易分解。
- 避免条件：潮湿、高温、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 LD50 （大鼠，经口）待补充；皮肤接触可能导致灼伤。
- 刺激性：对眼睛和呼吸道有严重腐蚀性。

生态学资料

- 水生毒性：可能对藻类、鱼类有毒（需具体数据）。
- 降解性：不易生物降解，需防止进入水体。

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：3265（腐蚀性液体，有机，酸性，未另作规定的）。
- 包装类别 II 。
- 运输标签：腐蚀品、有毒。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需查最新版）。
- 欧盟法规：符合REACH和CLP法规。

其他信息

- 修订日期：填写最新日期。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。