

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-26

MSDS标题

氯(二乙基)膦安全技术说明书

产品标题

二乙基氯化膦

CAS号

686-69-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-苄氧基溴丙烷
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_{13}\text{BrO}$
- CAS号: 54314-84-0
- 分子量 229.11 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, 需根据实际产品调整)
- 杂质: 可能含微量溴丙醇、苄醇等。

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2A

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - 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。就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。立即就医。
- 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。漱口并饮用大量水，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：受热分解可能释放溴化氢等有毒气体。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器（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（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大量泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
 - 使用防爆电器设备，接地防静电。
- 储存条件：
 - 避光、密封保存于阴凉干燥处（建议2-8℃）。
 - 与氧化剂、强碱分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议控制浓度低于1 mg/m³ TWA
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护装备：
 - 呼吸系统：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
 - 手部：丁腈或氯丁橡胶手套。
 - 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微醚味
- 沸点：~150-155°C（分解）
- 闪点：>110°C（非易燃）
- 密度：1.30-1.35 g/cm³（25°C）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引发火灾。
- 分解产物：溴化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（基于类似溴代物数据）：
 - LD50（大鼠经口）~500 mg/kg（预估）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 长期影响：长期接触可能致肝/肾损伤（需进一步数据）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（EC50 ~10 mg/L）
- 持久性：不易生物降解，避免释放至环境中。

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（需根据实际运输法规确认）
- 包装类别：III
- 运输标签：刺激性液体

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- REACH：需完成注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。

xinya