

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

二环己基氯化膦安全技术说明书

产品标题

氯代二环己基膦

CAS号

16523-54-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(2-甲氧乙氧基)溴丙烷
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_{13}\text{BrO}_2$
- CAS号: 59551-75-6
- 分子量 197.07 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:
- 含量 $\geq 98\%$ (典型工业级)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如3-溴丙醇、乙二醇单甲醚)

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2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如头晕或麻醉效应）
- 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15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。必要时进行人工呼吸。就医。
- 食入：勿催吐。漱口后给予大量饮水，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器SCBA和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土、硅藻土）吸收，置于密闭容器中。
- 大量泄漏：围堤收集，避免进入下水道或水源。联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱或密闭系统中操作，避免吸入蒸气。
 - 使用防爆电器设备，接地防静电。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离热源/火花/明火。
 - 与氧化剂、强酸、强碱分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考溴代烷烃类限值）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
 - 呼吸系统：有机蒸气防毒面具（浓度较高时用SCBA）
 - 眼睛：化学安全护目镜。
 - 皮肤：耐化学手套（如丁腈橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：醚样气味
- 沸点：约210-220°C（需实测）
- 闪点：>100°C（非易燃，但高温可能分解）
- 密度：~1.3 g/cm³（25°C）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、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或爆炸。
- 分解产物：溴化氢、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似溴代醚）：
- 经口LD50（大鼠）：约500-2000 mg/kg（推测数据，需验证）
- 皮肤刺激：中等刺激性。
- 长期暴露：可能对肝、肾有潜在影响。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒（如鱼类LC50 10-100 mg/L）
- 持久性：不易生物降解，需防止进入环境。

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处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认），但建议按“环境有害物质”运输。
- 包装类别：III（如适用）
- 运输标签：无特殊要求（根据实际法规调整）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：可能需遵守REACH注册。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户须自行核实数据并承担使用责任。

Xinya