

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-05

MSDS标题

1-氯-5-碘戊烷安全技术说明书

产品标题

1-氯-5-碘戊烷

CAS号

60274-60-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴甲基-6-甲基吡啶
- 化学式 C_7H_8BrN
- CAS号：68470-59-7
- 分子量 186.05 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，需供应商确认）
- 杂质：未反应的溴化物、吡啶衍生物（需具体分析）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激 Category 2

- 严重眼损伤/刺激 [Category 1]
- 急性毒性（经口/经皮/吸入）（需根据实验数据补充）
- 象形图：⚠️ （警告）、☹️ （眼刺激）
- 信号词：危险
- 危害声明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H318 造成严重眼损伤。
- （其他危害声明需根据实验数据补充）

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：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，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，就医并携带MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免使用直流水，防止流淌火）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 [HBr][NO_x]
- 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

- 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，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：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：避光、阴凉（2-8℃）、干燥处，与氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸系统：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
 - 眼睛：化学安全护目镜。
 - 皮肤：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体

- 熔点/沸点: [需实验数据]
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ [预估]
- 溶解性: 易溶于有机溶剂 (如乙醇 \square DCM \square 微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂、强酸。
- 危险反应: 与强碱反应释放HBr

毒理学信息

- 急性毒性 \square LD₅₀ \square 大鼠, 经口): [需数据]
- 皮肤刺激性: 兔试验显示中度刺激 (参考类似溴代物数据)。
- 致突变性: 无数据 (需进一步测试)。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类、鱼类有潜在毒性 (需实验数据)。
- 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。

运输信息

- UN编号 \square UN2810 \square 有机有毒液体, 未另作规定)
- 运输名称: 有毒液体, 有机, 未另作规定的 \square N.O.S. \square
- 包装类别 \square III

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》 (需确认)。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献 \square PubChem \square ECHA数据库
- 修订日期: [填写日期]