

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: C7H8BrN

- 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°C) 、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°C[预估]
- 溶解性: 易溶于有机溶剂 (如乙醇) DCM[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[LD₅₀]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[UN2810]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[N.O.S.]
- 包装类别[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[PubChem]ECHA数据库
- 修订日期: [填写日期]