

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-24

MSDS标题

4-氯-2-碘苯酚安全技术说明书

产品标题

4-氯-2-碘苯酚

CAS号

71643-66-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氯-2-碘苯酚
- 化学式: C₆H₄Cl₂O
- CAS号: 71643-66-8
- 分子量: 254.45 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, 需根据实际检测)
- 杂质: 未反应的卤代苯酚、微量二噁英 (需HPLC确认)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口/皮肤/吸入) : 类别4 (需实验数据确认)

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/刺激: 类别2A
- 对水生环境毒性: 慢性类别2
- 象形图:  (警告)、 (有毒)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
- 可能造成皮肤和眼刺激
- 吞咽或吸入有害
- 对水生生物有长期危害

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水和大量清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 用生理盐水或清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难给氧。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医 (可能引起胃肠道灼伤)。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免直流水导致飞溅)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (氯化氢、碘蒸气、苯酚蒸气)。
- 防护: 消防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 (如硅藻土) 收集至密闭容器。
- 大量泄漏: 隔离现场, 联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免与氧化剂接触。
- 储存:
- 温度: 2–8°C (避光)
- 容器: 棕色玻璃瓶, 充氮气保护
- 兼容性: 远离强碱、金属粉末

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸防护 [N95口罩 (粉尘时) 或有机蒸气滤毒罐]。
- 手套: 丁基橡胶手套 (需测试渗透性)。
- 眼睛防护: 化学护目镜+面屏。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶
- 熔点: ~80-85°C (文献值, 需验证)
- 沸点: ~250°C (分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、乙醚
- 闪点: >110°C (非易燃)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 但遇光可能分解。
- 避免条件: 高温、紫外线、强氧化剂 (如过氧化物)。
- 危险反应: 与钠/钾反应剧烈, 释放易燃氢气。

毒理学信息

- 急性毒性 (参考类似化合物):
- LD50 [大鼠经口] ~500 mg/kg [预估]
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度红斑。
- 致突变性 [Ames] 试验阴性 (需数据支持)。

生态学资料

- 生物降解性: 难降解 (预测)。
- 水生毒性:
- EC50 [藻类] ~10 mg/L [预估]
- 建议防止进入下水道/自然水体。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (焚烧或专业回收)。
- 容器处理: 彻底清洗后回收。

运输信息

- UN编号: 未列名 (建议咨询专业机构)
- 包装类别 [III] 低毒性固体)
- 运输标签: 环境危害物质 (如适用)

法规信息

- 符合以下法规:
- 中国《危险化学品名录》 (如列入)

- 欧盟REACH[需注册)
- 美国TSCA[需合规申报)

其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich同类物质数据
- 修订日期: [填写日期]

xiya