

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 $\text{C}_6\text{H}_4\text{ClIO}$
- 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： $\geq 98\%$ （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℃（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〕

xinya