

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

4-碘-2,6-二甲基苯酚安全技术说明书

产品标题

2,6-二甲基-4-碘苯酚;4-碘基-2,6-二甲酚

CAS号

10570-67-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-碘-2,6-二甲基苯酚
- 化学式 C_8H_9IO
- CAS号: 10570-67-9
- 分子量 248.06 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: 可能含微量未反应原料 (如2,6-二甲基苯酚或碘化物)

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)

- 可能对水生环境有害（慢性类别3）
- 象形图：⚠️（感叹号）、🌿（环境）
- 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
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

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。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放碘蒸气（紫色烟雾）、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）穿戴化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）覆盖，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：避光、密封保存于阴凉干燥处（建议2-8°C）远离氧化剂、酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护：如粉尘或蒸气存在，使用P2级防颗粒物口罩。
- 手防护：丁基橡胶手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约120-125°C（需实测）
- 沸点：约300°C（分解）

- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚
- 闪点 $>150^{\circ}\text{C}$ (非易燃)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：碘化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg（数据参考类似酚类化合物）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 长期效应：反复接触可能导致皮肤过敏。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 $>10\text{ mg/L}$ （需实测）
- 降解性：不易生物降解

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实）
- 运输名称：环境有害固体，未另列明的
- 包装类别：III

法规信息

- 符合中国《危险化学品目录》（需确认是否列入）
- 欧盟REACH：需注册（如吨位 ≥ 1 吨/年）

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich类似产品MSDS
- 修订日期：YYYY/MM/DD