

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-16

MSDS标题

3, 5-二碘-4(4' -甲氧基苯氧基) 苯甲酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 5-二碘-4(4' -甲氧基苯氧基) 苯甲酸

- 化学式 C14H10I2O4

- CAS号: 34043-77-1

- 分子量 496.04 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: 400-990-3999

电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别3 H316)

- 眼睛刺激 (类别2A H319)

- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤接触, 需根据实验数据补充)

- 象形图: ! (感叹号)

- 警示词: 警告

- 主要危害:

- 可能引起皮肤和眼睛刺激

- 含碘化合物, 高温可能释放有毒碘蒸气

危险性质描述

- 产品名称: 3, 5-二碘-4(4'-甲氧基苯氧基) 苯甲酸
- CAS号: [若无CAS号填写"N/A"]
- 分子式: C₁₄H₁₀I₂O₄
- 分子量: 511.94 g/mol
- 供应商信息:
- 公司名称: XXX化学有限公司
- 应急电话: +86-XXX-XXXXXXX

急救措施

- 纯度: ≥98% (HPLC)
- 杂质: ≤2% (可能含微量未反应原料或溶剂残留)

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入: 勿催吐, 立即就医, 提供MSDS给医生。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土
- 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: 消防员需佩戴自给式呼吸器 (SCBA)

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法:
 1. 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器, 按危险废物处置。
 3. 避免扬尘, 通风良好区域处理。

接触控制

- 操作注意事项:
- 在通风橱中操作, 避免吸入粉尘。
- 使用防静电工具, 远离火源。
- 储存条件:
- 避光、密闭保存于干燥处, 温度≤25°C。
- 与氧化剂、强酸分开存放。

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~200–220°C (需实测)
- 沸点：N/A (可能分解)
- 溶解度：
- 微溶于水，易溶于DMF/DMSO等极性有机溶剂。

毒理学信息

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸。
- 禁配物：浓硫酸、次氯酸盐。
- 分解产物：碘蒸气、苯酚类化合物。

生态学资料

- 急性毒性 [LD₅₀] 大鼠，口服：待测定 (预测中等毒性)。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑 (兔试验数据待补充)。
- 眼睛：兔试验显示轻度刺激。

废弃处理

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有害 (需实验数据)。
- 持久性：碘代芳烃类可能具有环境持久性。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质单位焚烧处置。

法规信息

- UN编号：N/A (非危险品运输，需根据实际测试确认)
- 包装类别：III (如适用)

其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 国际法规：需符合REACH/TSCA等注册要求。

xiya