

## 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  $C_{14}H_{10}I_2O_4$
- CAS号：34043-77-1
- 分子量  $496.04 \text{ g/mol}$
- 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](mailto: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:  $C_{14}H_{10}I_2O_4$
- 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:  $\geq 98\%$  HPLC
- 杂质:  $\leq 2\%$  (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 $\leq 25^{\circ}C$ 。
  - 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：LD<sub>50</sub>（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。

Xinya