

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-羟基-3, 5-二碘苯甲酸安全技术说明书

产品标题

5-二碘-4-羟基苯甲酸; 3, 5-二碘-4-羟基苯甲酸

CAS号

618-76-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-羟基-3, 5-二碘苯甲酸
- 化学式 $C_7H_4I_2O_3$
- CAS号: 618-76-8
- 分子量 389.91 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: 微量未反应碘化物 (如适用)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
 - 严重眼损伤/刺激 (类别1)

- 可能对水生环境造成长期危害
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入有害

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

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免使用直流水）
- 特殊危害：燃烧可能释放碘蒸气（紫色烟雾）和刺激性气体 CO CO_2
- 防护措施：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、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：隔离泄漏区，避免进入下水道。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥、避光处
- 与强氧化剂、强碱分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护：
- 呼吸防护 N95 口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末

- 熔点[~250°C[分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于碱性溶液、乙醇
- pH值（1%溶液）：~3-4（弱酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免光照和潮湿。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）、强碱。
- 分解产物：碘蒸气、苯甲酸衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似碘代苯甲酸）：
- 大鼠经口LD₅₀[>500 mg/kg[预估)
- 刺激性：对皮肤和黏膜有中度刺激性。
- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性（高碘含量）。

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：水中溶解度低，但需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 包装类别[III
- 运输标签：环境危害标志（如适用）

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 欧盟法规[REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献[Merck Index, PubChem
- 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，使用者需根据实际应用评估风险。

Xiya