

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

5-羟基十一酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-羟基十一酸
- 化学式 $C_{11}H_{22}O_3$
- CAS号：25235-82-9
- 分子量 202.29 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： $\geq 95\%$ （典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量未反应原料或同系物

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别3 $H316$ ）
 - 眼睛刺激（类别2A $H319$ ）
- 象形图：⚠ （警告）

- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 可能造成轻微皮肤刺激。
- 可能造成眼睛刺激。

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和大量水冲洗。如持续不适，就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊风险：高温下可能分解产生刺激性烟雾（如羧酸类蒸气）。
- 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：戴化学防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风良好处使用，避免直接接触。
- 储存：
- 温度[2-8°C]冷藏保存以延长稳定性)
- 容器：密封于惰性材质（如玻璃/聚乙烯）中，避光防潮。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学安全护目镜
- 呼吸：如粉尘产生，使用N95口罩。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末
- 熔点[~80-85°C]预估，需实测)
- 沸点[~300°C]分解)

- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

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
- 危险反应：与强碱反应生成盐类

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（建议按类似羧酸处理[LD50预计>2000 mg/kg大鼠经口]）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻微红斑
- 眼睛：兔试验预计可逆性刺激

生态学资料

- 生物降解性：预计可缓慢降解
- 水生毒性[EC50藻类>100 mg/L预估]

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）
- 包装类别[III]如适用
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 中国：《危险化学品名录》（未列入，但需符合一般化学品管理）
- 欧盟[REACH注册（如吨位≥1吨/年需注册）]

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS基于现有知识提供，使用者需自行评估适用性。