

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-21

MSDS标题

月桂酸酐安全技术说明书

产品标题

十二烷酸酐

CAS号

645-66-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 月桂酸酐
- 化学式: C₂₄H₄₆O₃
- CAS号: 645-66-9
- 分子量: 382.63 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

成分名称	CAS号	浓度 (%)
月桂酸酐	623-97-0	≥95%
月桂酸 (杂质)	143-07-7	≤5%

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激 Category 2
 - 严重眼损伤/眼刺激 Category 1
- 象形图:  (腐蚀性)
- 警示词: 危险
- 危害声明:
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H318 造成严重眼损伤。
- 预防措施:
 - P280 戴防护手套/护目镜/面部防护。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛, 立即用水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 并就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放刺激性气体 (如CO/CO₂)。
- 防护措施: 穿戴自给式呼吸器[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。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集。
- 大泄漏: 围堵泄漏区, 联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 密闭存放于阴凉、干燥处, 远离氧化剂和强碱。

接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准 (参考月桂酸TLV 10 mg/m³)
- 防护设备:
 - 呼吸防护[N95口罩 (粉尘环境下)。
 - 手防护: 耐化学手套 (如丁腈橡胶)。
 - 眼防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色片状或粉末。
- 熔点: 40-45°C
- 沸点: 225°C (分解)
- 溶解度: 不溶于水, 易溶于乙醇、乙醚。
- 闪点: >110°C (非易燃)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免潮湿和强氧化剂。
- 禁忌物: 强碱、强氧化剂。
- 分解产物: 加热至分解可能释放CO/CO₂

毒理学信息

- 急性毒性: LD₅₀ > 2000 mg/kg (低毒)
- 大鼠经口: > 2000 mg/kg (低毒)
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激 (OECD 404)
- 眼刺激: 兔试验显示严重腐蚀性 (OECD 405)

生态学资料

- 生物降解性: 预计可生物降解 (类似脂肪酸衍生物)。
- 水生毒性: 鱼类LC₅₀ > 100 mg/L (低毒性)。

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 可焚烧或交由专业化学品回收公司。

运输信息

- UN编号: 非管制化学品 (需根据具体运输方式确认)。
- 运输标签: 无特殊要求 (非危险品)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》(2015版)。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求 (无SVHC物质)。

其他信息

- 修订日期: YYYY-MM-DD
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行验证数据准确性。

xiya