

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 $C_{24}H_{46}O_3$
- 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	$\geq 95\%$
月桂酸 (杂质)	143-07-7	$\leq 5\%$

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
- 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。

Xinya