

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

月桂酸酰肼安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：月桂酸酰肼
- 化学式 $C_{12}H_{26}N_2O$
- CAS号：5399-22-4
- 分子量 214.35 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

成分及组成信息

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值）
- 杂质：水分（ $\leq 0.5\%$ ）、游离肼（ $\leq 0.1\%$ ）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别3）
 - 眼睛刺激（类别2A）
- 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
- 吸入或食入可能导致轻微毒性

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和大量水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊风险：高温下可能分解释放有毒气体（如氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免扬尘，在通风橱中操作。
- 远离氧化剂、酸类。
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议温度<25℃）。
- 与强氧化剂分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议控制粉尘浓度<1 mg/m³
- 防护设备：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 手套材质：丁腈橡胶。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：100-105℃
- 沸点：分解（无明确沸点）

- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、氯仿。
- pH值：中性（1%水悬浮液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强氧化剂。
- 禁配物：氧化剂、浓酸。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD₅₀）
- 经口 >2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤 >2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：轻微刺激（兔试验）
- 眼睛：中度刺激（兔试验）

生态学资料

- 生物降解性：可被微生物缓慢降解。
- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >100 mg/L（低毒）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输标签：无特殊要求
- 注意事项：避免潮湿和高温。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich化学品数据库

- NFPA 704评级：健康1，可燃性1，反应性0

xinya