

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-18

MSDS标题

诺米林安全技术说明书

产品标题

诺米林

CAS号

1063-77-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 诺米林
- 化学式: C₂₈H₃₄O₉
- CAS号: 1063-77-0
- 分子量: 514.56 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

- 纯品: ≥98% HPLC
- 杂质: 可能含微量柠檬苦素 Limonin 及其他柑橘提取物

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口) : 类别4 (推测LD₅₀ > 300 mg/kg)

- 皮肤刺激性: 类别3 (可能引起轻微刺激)
- 眼睛刺激性: 类别2A (可能造成眼刺激)
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤不适
- 高剂量摄入可能导致胃肠道反应

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 肥皂水彻底冲洗, 更换污染衣物。
- 眼睛接触: 流动清水冲洗15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、CO₂、泡沫 (忌用水柱喷射)
- 特殊风险: 燃烧可能释放CO、CO₂及刺激性烟雾
- 防护装备: 自给式呼吸器、SCBA

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防尘口罩、护目镜、手套。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器。

处理和储存

- 操作: 通风橱中操作, 避免扬尘。
- 储存: 避光、密封, 2-8°C冷藏 (长期储存建议-20°C)。

接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 个人防护:
- 呼吸器、N95口罩 (粉尘环境)
- 手套: 丁腈橡胶手套
- 眼睛: 化学护目镜

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 气味: 微弱苦味 (柑橘类特征)
- 熔点: ~245°C (分解)

- 溶解度:
 - 易溶于DMSO\甲醇
 - 微溶于水\<0.1 g/L, 25°C\

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂。
- 分解产物: 高温下可能产生呋喃类化合物。

毒理学信息

- 急性毒性: 大鼠经口LD₅₀ > 2000 mg/kg\数据来源: 类似柠檬苦素类研究)
- 刺激性: 兔皮肤试验显示轻度红斑\OECD 404\
- 致突变性\Ames试验阴性 (需实验确认)

生态学资料

- 生态毒性:
 - 鱼类LC₅₀\96h\> 10 mg/L\预测)
 - 不易生物蓄积\LogP ≈ 2.5\

废弃处理

- 方法: 按有害化学品处理, 焚烧或专业机构回收。

运输信息

- UN编号: 非管制 (建议核实最新法规)
- 包装类别\III\低毒性)

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》 (2015版)
- 欧盟法规\REACH注册号待定

其他信息

- 参考文献:
 - 《柑橘柠檬苦素类化合物毒理学研究进展\, Journal of Agricultural and Food Chemistry
 - 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行验证数据准确性。