

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 $C_{28}H_{34}O_9$
- 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 $\geq 98\%$ 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 $LD_{50} > 300 \text{ mg/kg}$ ）

- 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℃冷藏（长期储存建议-20℃）。

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℃（分解）

- 溶解度:
- 易溶于DMSO和甲醇
- 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。