

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-13

MSDS标题

4-硝基-1,8-萘二酸酐安全技术说明书

产品标题

4-硝基-1,8-萘二酸酐

CAS号

6642-29-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-甲氧基吡啶酮
- 化学式 $C_9H_9NO_2$
- CAS号: 7699-18-5
- 分子量 163.2 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

吸入:

- 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧, 就医。

皮肤接触:

- 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟, 就医。

眼睛接触:

- 立即用流动清水冲洗至少15分钟, 就医。

食入:

- 不要催吐，立即就医，提供MSDS给医生。

危险性质描述

成分名称	CAS号	含量 (%)	GHS分类
5-甲氧基吡啶酮	[填写]	≥98%	皮肤刺激，眼刺激，呼吸道刺激
杂质（如溶剂残留）	-	≤2%	视具体杂质而定

急救措施

灭火剂:

- 干粉、二氧化碳、泡沫

特殊危害:

- 燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）

防护措施:

- 消防员应佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服

消防措施

- 个人防护：戴防尘口罩、防护手套、护目镜
- 环境措施：防止进入下水道或水体
- 清理方法：
 - 用惰性吸附材料（如砂土、硅藻土）吸附
 - 收集于密闭容器中，按当地法规处置

泄露应急处理

操作注意事项:

- 避免产生粉尘，在通风橱中操作
- 避免与强氧化剂接触

储存条件:

- 密闭、避光、干燥处存放
- 远离火源、热源

处理和储存

职业接触限值:

- 暂无特定OEL数据, 建议按粉尘控制

工程控制:

- 局部排风

个体防护:

- 呼吸防护: N95口罩 (如产生粉尘)
- 眼睛防护: 安全护目镜
- 皮肤防护: 防化手套、实验服

接触控制

项目	数据
外观	白色至淡黄色结晶或粉末
熔点	~150-155°C (视纯度而定)
沸点	无数据 (可能分解)
溶解度	微溶于水, 溶于有机溶剂 (如乙醇、DMSO)
闪点	无数据 (非易燃)
密度	~1.2 g/cm ³ (估算)

理化特性

- 稳定性: 常温常压下稳定
- 避免接触的条件: 强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物: 燃烧时可能产生CO、NO_x

稳定性和反应活性

- 急性毒性: 低毒 (LD₅₀数据暂缺, 建议避免接触)
- 皮肤刺激: 可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激: 可能引起中度刺激
- 致敏性: 无数据

毒理学信息

- 水生毒性: 可能对水生生物有害 (需进一步测试)
- 生物降解性: 无数据

生态学资料

- 废弃方法：按当地法规处理，可交由专业化学品废物处理公司

废弃处理

- UN编号：非管制化学品
- 运输名称：5-甲氧基咪唑酮
- 包装类别：III（如适用）

运输信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单
- 美国法规：未列入TSCA管制

法规信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应自行评估适用性

其他信息

联系人：[填写负责人及联系方式]