

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2025-09-16

### MSDS标题

异烟酸安全技术说明书

### 产品标题

吡啶-4-甲酸;异尼克酸;4-吡啶甲酸;4-吡啶羟酸

### CAS号

55-22-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 异烟酸
- 化学式: C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NO<sub>2</sub>
- CAS号: 55-22-1
- 分子量: 123.11 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

- 化学名称: 异烟酸
- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤2% (主要为水分和其他有机杂质)

### 危险性质描述

- 危险性类别:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- GHS标签要素：
  - 象形图：![GHS象形图](https://example.com/ghs-pictogram)
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
    - H315 造成皮肤刺激
    - H319 造成严重眼睛刺激
  - 防范说明：
    - P264 操作后彻底清洗皮肤
    - P280 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩
    - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道或水体
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛
  - 操作时保持通风良好
  - 使用后彻底清洗双手
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
  - 远离火源和热源
  - 与强氧化剂分开存放

## 接触控制

- 职业接触限值：无明确数据
- 工程控制：局部排风
- 个体防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）
- 防护眼镜或面罩
- 防护服

## 理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：315-317°C (分解)
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇和乙醚
- pH值：约4.5 (1%水溶液)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD<sub>50</sub>：约5000 mg/kg (低毒)
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物蓄积性：低

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号: 无
- 运输名称: 异烟酸
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(2015版)
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0