

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-05

### MSDS标题

5-硝基吡啶安全技术说明书

### 产品标题

5-硝基吡啶

### CAS号

6146-52-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯-3, 5-二硝基吡啶
- 化学式  $\text{C}_5\text{H}_2\text{ClN}_3\text{O}_4$
- CAS号：2578-45-2
- 分子量  $203.54 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称：2-氯-3, 5-二硝基吡啶
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应原料及副产物）

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：类别3
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 致癌性：未分类
- 生殖毒性：未分类
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
- 特异性靶器官毒性（反复接触）：未分类
- 对水生环境的危害：类别2

#### - 危险性说明:

- H301□ 吞咽有毒
- H315□ 造成皮肤刺激
- H318□ 造成严重眼损伤
- H411□ 对水生生物有毒，具有长期持续影响

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 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：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和防毒面具。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 操作时应在通风良好的地方进行。
- 使用适当的个人防护装备（如手套、防护眼镜、防护服）。
- 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。
- 与氧化剂、还原剂、酸类和碱类分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：在粉尘浓度较高时，使用防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化学渗透的防护服。

## 理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 气味：无特殊气味
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：分解
- 密度：1.65 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂、强还原剂。
- 危险反应：与强酸、强碱反应可能释放有毒气体。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物等。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约200 mg/kg
- 皮肤接触LD50（兔子）：约500 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：未测定
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性。
- 致敏性：未发现致敏性。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 包装处理：清洗容器并按规定处理。

## 运输信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：环境有害物质
- 特殊运输要求：避免与食品、饲料混运。

## 法规信息

- 中国法规：
  - 《危险化学品安全管理条例》
  - 《化学品分类和标签规范》（GB 30000系列）
- 国际法规：
  - REACH法规（欧盟）
  - GHS标准（联合国）

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。