

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-14

### MSDS标题

3-硝基苯酰肼安全技术说明书

### 产品标题

3-硝基苯酰肼

### CAS号

618-94-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 6-二叔丁基-4-甲基吡啶
- 化学式: C14H23N
- CAS号: 38222-83-2
- 分子量: 205.34 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: 2, 6-二叔丁基-4-甲基吡啶
- CAS号: 38222-83-2
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 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
- 危险性说明:
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼睛刺激
- 预防措施:
  - P264 操作后彻底清洗皮肤
  - P280 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩
  - P302+P352 如皮肤接触, 用大量肥皂和水清洗
  - 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, 用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少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
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (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: 防止进入下水道或水体
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 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
  - 在通风良好的地方操作
  - 使用防爆设备
- 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
  - 保持容器密封

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风

- 呼吸防护：如通风不足，佩戴防毒面具
- 手防护：戴化学防护手套
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 其他防护：穿防护服

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱吡啶气味
- 沸点：约250°C
- 闪点：约110°C
- 密度：0.92 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

## 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、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口LD50：大鼠 > 2000 mg/kg
  - 经皮LD50：兔子 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

## 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：不易生物降解
- 潜在生物累积性：低

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司

## 运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：2, 6-二叔丁基-4-甲基吡啶

- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和阳光直射

## 法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规: 符合GHS标准

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

Xiya