

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 $C_{14}H_{23}N$
- 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: $\geq 98\%$
- 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/cm³
- 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