

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-30

MSDS标题

3-硝基-N-乙基吡啶安全技术说明书

产品标题

3-硝基-n-乙基吡啶

CAS号

86-20-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-硝基-N-乙基吡啶
- 化学式 $\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{N}_2\text{O}_2$
- CAS号：86-20-4
- 分子量 240.26 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服）：类别 4
 - 皮肤刺激：类别 2
 - 眼睛刺激：类别 2A
 - 环境危害：对水生生物有害
- 象形图：
![GHS象形图]
- 信号词：警告
- 危险性说明：

- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

危险性质描述

- 产品名称： 3-硝基-N-乙基吡啶
- 供应商名称： [供应商名称]
- 地址： [供应商地址]
- 紧急联系电话： [紧急联系电话]
- 电子邮件： [电子邮件地址]

急救措施

- 化学名称： 3-硝基-N-乙基吡啶
- CAS号： 132-92-3
- 纯度： ≥98%

消防措施

- 吸入： 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。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

泄露应急处理

- 灭火剂： 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害： 燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物）。
- 防护措施： 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护： 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防： 防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中处理。

接触控制

- 操作注意事项： 避免吸入粉尘或蒸气，避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作。
- 储存条件： 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 身体防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：约 120-122°C
- 沸点：无数据
- 闪点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：约 1.3 g/cm³

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳和二氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

废弃处理

- 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
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

运输信息

- 废弃方法： 根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号： 无
- 运输名称： 非危险品
- 包装类别： 无
- 运输注意事项： 避免高温和潮湿环境

其他信息

- 法规遵从： 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规