

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-04

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：5-硝基吡啶
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_6\text{N}_2\text{O}_2$
- CAS号：6146-52-7
- 分子量 162.15 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

- 主要成分：5-硝基吡啶
- 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：
- 急性毒性（经口）：类别4

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有毒
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火方法：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（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、防护眼镜和防护口罩。
- 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：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免与皮肤、眼睛接触。
 - 操作时应在通风良好的地方进行。
 - 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。
 - 与氧化剂、强酸、强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护：
 - 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。

- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末。
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。
- 稳定性：在常温常压下稳定，避免与强氧化剂接触。

稳定性和反应活性

- 稳定性：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、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 经皮LD50(兔子)：>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：未列入致癌物清单

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：无数据
- 非生物降解性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：5-硝基吡啶
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

法规信息

- 法规信息:
- 符合《化学品安全管理条例》要求。
- 未列入《危险化学品名录》。

其他信息

- 参考文献:
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《全球化学品统一分类和标签制度》GHS
- 修订日期: 2023年10月

xinya