

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-28

### MSDS标题

氘氧化钠安全技术说明书

### 产品标题

氢氧化钠-d1;氘代氢氧化钠

### CAS号

14014-06-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：羟基吡啶硫酮
- 化学式：C5H4NNaOS.H2O
- CAS号：304675-78-3
- 分子量：167.1500 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：羟基吡啶硫酮（≥98%）
- 杂质：微量未反应原料及副产物

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 急性毒性（口服）：类别 4
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
  - 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
  - 危险性象形图：⚠️（警告）
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
    - H302 吞咽有害
    - H315 造成皮肤刺激
    - H319 造成严重眼刺激
    - H335 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 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。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。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，并按照当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气，避免接触皮肤和眼睛。操作后彻底洗手。
- 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。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：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。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约 180-185°C
- 沸点：未确定
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- pH值：中性

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 口服（大鼠）LD<sub>50</sub> = 500 mg/kg
  - 皮肤（兔子）LD<sub>50</sub> > 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：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 潜在生物蓄积性：低

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未列名
- 运输名称：羟基吡啶硫酮
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，确保包装完好。

## 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：[填写日期]
- 版本号：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。