

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-25

### MSDS标题

羟基吡嗪安全技术说明书

### 产品标题

2-羟基吡嗪

### CAS号

6270-63-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：羟基吡嗪
- 化学式  $C_4H_4N_2O$
- CAS号：6270-63-9
- 分子量  $96.09 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称：羟基吡嗪
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应的原料和副产物）

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 环境危害：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- 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。
- H410□对水生生物毒性极大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，用大量流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身消防服。

## 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：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于干燥、洁净的容器中，转移至安全场所。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免与皮肤和眼睛接触，操作后彻底清洗双手。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。与氧化剂、酸类、碱类分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 呼吸系统防护：当空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

- 身体防护：穿防毒物渗透工作服。
- 手防护：戴橡胶手套。

## 理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：约300°C(分解)
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。
- pH值：中性

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强酸、强碱。
- 禁配物：氧化剂、酸类、碱类。
- 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：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 非生物降解性：在环境中持久存在。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：羟基吡嗪
- 包装类别：III
- 运输注意事项：防止日晒、雨淋，保持容器密封。

## 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REACH/CLP等法规要求。

## 其他信息

- 参考文献：相关化学品数据库和文献。
- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 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。