

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-24

**MSDS标题**

硫-32S安全技术说明书

**产品标题**

硫-32

**CAS号**

13981-57-2

**化学品及企业标识**

- 化学品名称：水杨酰肼
- 化学式  $C_7H_8N_2O_2$
- CAS号：936-02-7
- 分子量  $152.15 \text{ g/mol}$
- 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：水杨酰肼
- CAS号：936-02-7
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

**危险性质描述**

#### - 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
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 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。
- 预防措施：
  - P261☐ 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
  - P264☐ 操作后彻底清洗皮肤。
  - P270☐ 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
  - P301+P312☐ 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
  - P305+P351+P338☐ 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：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彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。就医。
- 医生建议：对症治疗。

## 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、一氧化碳）。
- 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。
- 环境措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域。

## 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、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。

- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：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
- 熔点：160-162°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇和乙醚
- 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：氮氧化物、一氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50：1200 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 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：在环境中可生物降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: 水杨酰肼
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 保持容器密闭, 避免高温和潮湿。

## 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和GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

Xinya