

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-06-19

### MSDS标题

硫酸羟胺；硫酸胍 安全技术说明书

### 产品标题

羟胺硫酸盐；羟胺硫酸

### CAS号

10039-54-0

### 化学品及企业标识

化学品中文名：硫酸羟胺；硫酸胍

化学品英文名：hydroxylamine  
sulfate/oxammonium sulfate

别名：,

分子式：

分子量：

企业名称：[西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：

邮 编：

传 真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编  
码：

### 成分及组成信息

主要成分：√ 纯品 混合物

有害物成分：

浓度（含量）：

CAS No.□

硫酸羟胺

10039-54-0

### 危险性质描述

危险性类别：第8.1类 酸性腐蚀品

侵入途径：吸入、食入

健康危害：本品系高铁血红蛋白形成剂。吸入或口服后，可出现紫绀、惊厥和昏迷。对眼和皮肤有刺激性。

环境危害：对环境有害。

燃爆危险：不燃，无特殊燃爆特性。急剧加热可能导致爆炸。

## 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。如有不适感，就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，就医。

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，给输氧。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

## 消防措施

危险特性：强还原剂。遇热能分解形成有腐蚀性并易爆炸的烟雾。与氧化剂接触猛烈反应。8%的硫酸羟胺水溶液加热至90℃时即发生爆炸性分解。具有腐蚀性。

有害燃烧产物：无意义。

灭火方法：本品不燃。根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

灭火注意事项 消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。遇大火须远离以防炸伤。灭火时尽可能及措施：将容器从火场移至空旷处。

## 泄露应急处理

应急行动：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防酸碱服。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。用塑料布覆盖泄漏物，减少飞散。勿使水进入包装容器内。用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。

## 处理和储存

操作注意事项：密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。避免产生粉尘。避免与还原剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与还原剂分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

## 接触控制

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| mAC(mg/m3)[] 未制定标准     | PC-TWA(mg/m3)[] 未制定标准 |
| PC-STEL(mg/m3)[] 未制定标准 | TLV-C(mg/m3)[] 未制定标准  |
| TLV-TWA(mg/m3)[]       | TLV-STEL(mg/m3)[]     |

监测方法：无资料。

工程控制：密闭操作，局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿橡胶耐酸碱服。

手防护：戴橡胶耐酸碱手套。

其他防护：工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。

理化特性

外观与性状： 无色结晶，有吸湿性。

pH值： 无意义

沸点(℃)： 170（分解）

熔点(℃)： 无资料

相对密度(水=1)： 1.7~1.9

相对蒸气密度(空气=1)：

饱和蒸气压(kPa)：

燃烧热(kJ/mol)：

临界温度(℃)：

临界压力(MPa)： 无资料

辛醇/水分配系数的对数值：

闪点(℃)： 无意义

引燃温度(℃)： 无意义

爆炸上限%(V/V)：

爆炸下限%(V/V)： 无意义

溶解性： 易溶于水，微溶于乙醇。

主要用途： 用作分析试剂，还原剂，影片、照相洗印药，也用于有机合成。

其它理化性质：

稳定性和反应活性

稳定性： 稳定

禁配物： 强还原剂。

避免接触的条件：

聚合危害： 不聚合

分解产物： 氧化硫、氮氧化物。

毒理学信息

急性毒性：

大鼠经口LD50(mg/kg): 842 小鼠经口LD50(mg/kg): 980 豚鼠经口LD50(mg/kg): 910

LC50：

人吸入LCL0(mg/m3)：

刺激性：

亚急性和慢性毒性：

致敏性：

致突变性：

致畸性：

致癌性：

生态学资料

生态毒理毒性：

生物降解性：

非生物降解性：

生物富集或生物积累性：  
其他有害作用：无资料。

## 废弃处理

废弃物性质：危险废物 废弃  
废弃处置方法：根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。  
废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。

## 运输信息

危险货物编号：81508  
UN编号：2865  
包装类别：Ⅲ类包装  
包装标志：腐蚀品  
包装方法：螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱。  
运输注意事项：起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与还原剂、食用化学品、等混装混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。

## 法规信息

法规信息：下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：中华人民共和国安全生产法(2002年6月29日第九界全国人大常委会第二十八次会议通过)；中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九界全国人大常委会第二十四次会议通过)；中华人民共和国环境保护法(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过)；危险化学品安全管理条例(2002年1月9日国务院第52次常务会议通过)；安全生产许可证条例(2004年1月7日国务院第34次常务会议通过)；常用危险化学品的分类及标志(GB 13690-92)□危险化学品名录。

## 其他信息

填表部门：  
数据审核单位：  
参考文献：  
修改说明：  
其他信息：

填表时间：