

# 化学品安全技术说明书

产品名称：盐酸羟胺

按照 GB/T 16843.GB/T 17519 编制

说明书目录			
第 1 部分	<a href="#">化学品及企业标识</a>	第 9 部分	<a href="#">理化特性</a>
第 2 部分	<a href="#">危险性概述</a>	第 10 部分	<a href="#">稳定性和反应性</a>
第 3 部分	<a href="#">成分/组成信息</a>	第 11 部分	<a href="#">毒理学信息</a>
第 4 部分	<a href="#">急救措施</a>	第 12 部分	<a href="#">生态学信息</a>
第 5 部分	<a href="#">消防措施</a>	第 13 部分	<a href="#">废弃处置</a>
第 6 部分	<a href="#">泄露应急处理</a>	第 14 部分	<a href="#">运输信息</a>
第 7 部分	<a href="#">操作处置与储存</a>	第 15 部分	<a href="#">法规信息</a>
第 8 部分	<a href="#">接触控制和个体防护</a>	第 16 部分	<a href="#">其他信息</a>

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：盐酸羟胺

化学品英文名：Hydroxylammonium chloride

化学品俗名：-

分子式： $\text{H}_3\text{NO} \cdot \text{HCl}$

分子量：69.49 g/mol

企业名称：-

企业地址：-

邮编：-

传真：-

联系电话：-

电子邮件地址：-

企业应急电话：-(24h)；国家化学事故应急咨询专线(已签委托协议)：0532-83889090(24h)

产品推荐及限制用途：仅用于研发。不作为药品、家庭或其它用途。

## 第2部分 危险性概述

紧急情况概述：

对呼吸道、眼睛、皮肤和粘膜有刺激性。误服引起虚弱、腹痛、恶心、便血、肺及肝受损、休克、昏迷等，严重者可致死。

GHS 危险性类别：

金属腐蚀物（类别 1）

急性毒性，经口（类别 4）  
急性毒性，经皮（类别 4）  
皮肤腐蚀/刺激（类别 2）  
严重眼睛损伤/眼睛刺激性（类别 2A）  
皮肤过敏（类别 1）  
致癌性（类别 2）  
特异性靶器官系统毒性（反复接触）（类别 2）  
急性水生毒性（类别 1）  
慢性水生毒性（类别 1）

**标签要素：**

象形图：

警示词：危险

危险性说明：可能腐蚀金属。吞咽或皮肤接触有害。造成皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。怀疑致癌。长期或反复接触可能损害器官。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明：

● 预防措施：

- 在使用前取得专用说明。
- 在读懂所有安全防范措施之前请勿搬动。
- 只能在原容器中存放。
- 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- 操作后彻底清洗皮肤。
- 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- 受沾染的工作服不得带出工作场地。
- 避免释放到环境中。
- 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

● 事故响应：

- 食入：如果吞咽并觉不适：立即呼叫解毒中心或就医。漱口。
- 如皮肤沾染：用水充分清洗。
- 如接触皮肤：使用大量水冲洗。如觉不适，呼叫解毒中心或就医。
- 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。如仍觉眼刺激：求医/就诊。
- 如接触到或有疑虑：求医/就诊。
- 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
- 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
- 吸收溢出物，防止材料损坏。
- 收集溢出物。
- 安全储存：
  - 存放处须加锁。
  - 贮存于有抗腐蚀衬里的耐腐蚀不锈钢容器中。
- 废弃处置：
  - 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

**物理和化学危险：**无资料。

**侵入途径：**吸入、食入、经皮吸收。

**健康危害：**对呼吸道有刺激性，吸入引起咳嗽和气短。对眼睛、皮肤和粘膜有刺激性。误服引起虚弱、腹痛、恶心、便血、肺及肝受损、休克、昏迷等，严重者可致死。

**环境危害：**对环境有危害，对水体可造成污染。

**燃爆危险：**本品不燃，具刺激性。

## 第3部分 成分/组成信息

☒ 物质

☐ 混合物

组分	浓度或浓度范围（质量分数,%）	CAS No.
Hydroxylamine hydrochloride	<= 100 %	5470-11-1

## 第4部分 急救措施

### 急救：

皮肤接触：用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

眼睛接触：用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

吸入：请将患者移到新鲜空气处。 如呼吸停止, 进行人工呼吸。就医。

食入：切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。 用水漱口。就医。

及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示： 无资料

## 第5部分 消防措施

**危险特性：**加热可能爆炸。

**有害燃烧产物：**无资料。

**灭火剂及灭火方法：**用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

**源于此物质或混合物的特别的危害：**

氮氧化物，氯化氢气体

**给消防员的建议：**

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

## 第6部分 泄漏应急处理

**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：**

戴呼吸罩。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。 保证充分的通风。 将人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

**环境保护措施：**如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 不要让产品进入下水道。 避免排放到周围环境中。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：**

收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

## 第7部分 操作处置与储存

**操作注意事项：**

避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。

在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

**储存注意事项：**

贮存在阴凉处。使容器保持密闭,储存在干燥通风处。建议的贮存温度 < 65 °C, 对水和潮气敏感

## 第8部分 接触控制/个体防护

中国 MAC( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 不含有职业接触限值的物质

TLVTN:

TLVWN: 未制定标准

监测方法: 无资料

**工程控制：**

暴露控制，适当的技术控制，根据良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前和工作结束时洗手。

**个人防护装备：**

眼/面保护：面罩与安全眼镜请使用经官方标准如 NIOSH (美国) 或 EN 166 (欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护：戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品。使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理。请清洗并吹干双手。所选择的保护手套必须符合 EU 的 89/686/EEC 规定和从它衍生出来的 EN 376 标准。

身体保护：全套防化学试剂工作服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护：如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能微粒防毒面具 N100 型 (US) 或 P3 型 (EN143) 防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH (US) 或 CEN (EU) 的呼吸器和零件。

## 第9部分 理化特性

外观与性状：形状：结晶 颜色：白色	
pH: 2.5-3.5 (50g/l, 20°C)	临界温度(°C): 无资料

熔点(℃): 155-157℃	临界压力(MPa): 无资料
沸点、初沸点和沸程(℃): 无资料	自燃温度: 无资料
闪点(℃): 无资料	分解温度: 无资料
爆炸上限%(V/V): 无资料	燃烧热(kJ/mol): 无资料
爆炸下限%(V/V): 无资料	蒸发速率: 无资料
饱和蒸气压(kPa): 无资料	黏度: 无资料
相对密度(水=1): 1.67 (25℃)	气味阈值 (mg/m³): 无资料
相对蒸气密度(空气=1): 无资料	辛醇/水分配系数的对数值: 无资料
溶解性: 可溶于水	

## 第10部分 稳定性和反应活性

**稳定性:** 无资料。

**禁配物:** 强氧化剂, 五氯化磷, 钙, 无水硫酸铜 (二价)

**避免接触的条件:** 空气暴露在潮湿中。 可能不稳定当温度高于: 75℃。

**聚合危害:** 无资料

**分解产物:** 无资料

## 第11部分 毒理学资料

**急性毒性:** LD50 经口 - 大鼠 - 600 mg/kg

**皮肤刺激或腐蚀:** 无资料

**眼睛刺激或腐蚀:** 无资料

**呼吸道或皮肤过敏:** 可能引起皮肤过敏性反应

**生殖细胞突变性:** 体外基因毒性 - 大鼠 - 胚胎

**致癌性:**

可疑人类致癌物

IARC:

此产品中沒有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

**生殖毒性:** 无数据资料

**特异性靶器官系统毒性 (一次接触):** 无资料

**特异性靶器官系统毒性 (反复接触):** 无资料

**吸入危险:** 无数据资料

**潜在的健康影响:**

吸入可能有害, 可能引起呼吸道刺激。

食入吞咽有害。

皮肤通过皮肤吸收可能有害, 可能引起皮肤刺激。眼睛造成严重眼刺激。

**接触后的征兆和症状:** 无资料

**附加说明**

化学物质毒性作用登记：无资料

## 第12部分 态学资料

**生态毒理毒性：**对鱼类的毒性 LC50 - *Leuciscus idus* (高体雅罗鱼)-1-10 mg/l-48.0 h

**生物降解性：**无资料

**非生物降解性：**无资料

**生物富集或生物积累性：**无资料

**其它有害作用：**对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

## 第13部分 废弃处置

**废弃物性质：**工业固体废物

**废弃处置方法：**

与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧  
将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

受污染的容器和包装按未用产品处置。

**废弃注意事项：**无资料

## 第14部分 运输信息

**联合国危险货物编号 (UN 号)：**2923

**联合国运输名称：**

欧洲陆运危规：非危险货物

国际海运危规：非危险货物

国际空运危规：非危险货物

**运输危险类别：**8 (6.1)

**包装标志：**III

**包装类别：**无资料

**包装方法：**无资料。

**运输注意事项：**无资料

**环境危险：**

欧洲陆运危规：是；

国际海运危规：否

国际空运危规：否

海洋污染物 (是/否)：是

## 第15部分 法规信息

法规信息：无资料

## 第16部分 其他信息

参考文献：无资料

缩略词说明：

CAS—化学文摘号

MAC—最高容许浓度

PC-STEL—短时间接触容许浓度

PC-TWA—时间加权平均值

LD50—50%致死剂量

UN—联合国

免责声明：

由于编制者的知识缺陷和局限性，本说明书仅对受过专业训练的该产品使用者提供参考，使用者需自行鉴别，对该说明书的适用性作出独立判断。对于因本说明书的使用而导致的任何伤害，本说明书的编写者将不承担任何责任。