

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-07-01

MSDS标题

盐酸羟胺；羟基氯化铵 安全技术说明书

产品标题

羟基氯化铵；氯化羟胺；氢氯羟胺

CAS号

5470-11-1

化学品及企业标识

化学品中文名：盐酸羟胺；羟基氯化铵	化学品英文名：hydroxylamine hydrochloride/hydroxylammonium chloride
别名：,	
分子式：	分子量：
企业名称： 西亚试剂MSDS(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：

盐酸羟胺

浓度（含量）：

CAS No.□

5470-11-1

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：目前，未见职业中毒的资料报道。

环境危害：对环境有害。

燃爆危险：不燃，无特殊燃爆特性。

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：脱离现场至空气新鲜处。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

危险特性：受高热分解，放出腐蚀性、刺激性的烟雾。

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。

灭火注意事项及措施：消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能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，穿防腐、防毒服。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，注意通风。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，穿防毒物渗透工作服，戴乳胶手套。避免产生粉尘。避免与氧化剂接触。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。应与氧化剂、食用化学品分开存放，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，注意通风。

呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，建议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：穿防毒物渗透工作服。

手防护：戴橡胶手套。

其他防护：工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

理化特性

外观与性状： 白色晶体， 易潮解。

pH值： 无意义

沸点(℃)： 151（分解）

熔点(℃)： 无资料

相对密度(水=1)： 1.67(17℃)

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： 无资料

闪点(℃)： 无意义

引燃温度(℃)： 无意义

爆炸上限□(V/V)□ 无意义

爆炸下限□(V/V)□ 无意义

溶解性： 易溶于水， 溶于醇、甘油， 不溶于冷水、醚。

主要用途： 用作还原剂和显象剂等。

其它理化性质：

稳定性和反应活性

稳定性： 稳定

禁配物： 强氧化剂。

避免接触的条件：

聚合危害： 不聚合

分解产物： 氮氧化物。

毒理学信息

急性毒性：

LD50□ 大鼠经口LD50(mg/kg): 141 小鼠经口LD50(mg/kg): 408 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： 微生物致突变： 枯草杆菌1 mol/L□细胞遗传学分析： 人淋巴细胞25 mg/L□微核试验： 猴肾50 mg/L□

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： 81531
UN编号： 1759
包装类别： 无资料
包装标志： 腐蚀品
包装方法： 无资料。
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。严禁与氧化剂、食用化学品、等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。

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)；常用危险化学品的分类及标志(GB 13690-92)[]

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：