



# 湖南汇虹试剂有限公司

地址：湖南省长沙市望城区铜官循环经济工业基地华城路

联系电话：0731-85815451

## 氯化铵化学品安全技术说明书

MSDS 编码：HX111

编制日期：2024 年 06 月 28 日

|                |                                   |            |                        |
|----------------|-----------------------------------|------------|------------------------|
| 第一部分           | 化学品及企业标识                          | 第九部分       | 理化特性                   |
| 第二部分           | 危险性概述                             | 第十部分       | 稳定性和反应活性               |
| 第三部分           | 成分/组成信息                           | 第十一部分      | 毒理学信息                  |
| 第四部分           | 急救措施                              | 第十二部分      | 生态学信息                  |
| 第五部分           | 消防措施                              | 第十三部分      | 废弃处置                   |
| 第六部分           | 泄漏应急处理                            | 第十四部分      | 运输信息                   |
| 第七部分           | 操作处置与储存                           | 第十五部分      | 法规信息                   |
| 第八部分           | 接触控制和个体防护                         | 第十六部分      | 其他信息                   |
| 第一部分： 化学品及企业标识 |                                   |            |                        |
| 中文名称：          | 氯化铵                               | 中文别名：      | 电盐、电气药粉、盐精、硃砂、盐酸氨、卤砂   |
| 英文名称：          | Ammonium chloride                 | 英文别名：      | 无资料                    |
| CAS 号：         | 12125-02-9                        | 技术说明书编码：   | HX111                  |
| 供应商名称：         | 湖南汇虹试剂有限公司                        | 供应商地址：     | 湖南省长沙市望城区铜官循环经济工业基地华城路 |
| 供应商电话：         | 0731-85815451                     | 供应商应急电话：   | 0731-85517066          |
| 供应商传真：         | 0731-85815451                     | 供应商 Email： |                        |
| 第二部分： 危险性概述    |                                   |            |                        |
| 危险性类别：         | 无资料                               |            |                        |
| 侵入途径：          | 吸入 食入 经皮吸收                        |            |                        |
| 健康危害：          | 吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。对眼睛、皮肤和粘膜有刺激作用。 |            |                        |
| 环境危害：          | 无资料。                              |            |                        |
| 燃爆危险：          | 本品不燃，具刺激性。                        |            |                        |
| 第三部分： 成分/组成信息  |                                   |            |                        |
| 有害物成分：         | 氯化钠                               |            |                        |
| 含量：            | GR≥99.8%、AR≥99.5%、CP≥98.5%        |            |                        |
| 第四部分： 急救措施     |                                   |            |                        |



# 湖南汇虹试剂有限公司

地址：湖南省长沙市望城区铜官循环经济工业基地华城路 联系电话：0731-85815451

|                              |                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 皮肤接触：                        | 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。                                                                                                                |
| 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。                                                                                                   |
| 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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。                                                                                     |
| 食入：                          | 用水漱口，口服牛奶或蛋清。就医。                                                                                                                      |
| 第五部分：消防措施                    |                                                                                                                                       |
| 危险特性：                        | 与氯酸钾或三氟化溴发生爆炸性反应。与七氟化碘等发生剧烈反应。和氰化氢反应生成爆炸性的三氯化氮。受高热分解，放出有毒的烟气。                                                                         |
| 建规火险分级：                      | 无资料。                                                                                                                                  |
| 有害燃烧产物：                      | 氮氧化物、氯化氢、氨。                                                                                                                           |
| 灭火方法：                        | 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。根据周围环境选择灭火剂，用水、雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土等灭火。                                                       |
| 第六部分：泄漏应急处理                  |                                                                                                                                       |
| 应急处理：                        | 隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。小心扫起，铲入提桶，运至废物处理场所。也可以用水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。                                     |
| 第七部分：操作处置与储存                 |                                                                                                                                       |
| 操作注意事项：                      | 密闭操作，全面排风。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，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免与酸类、碱类接触。搬运时轻装轻卸，防止包装破损。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。应与酸类、碱类等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。                                                                                |
| 第八部分：接触控制/个体防护               |                                                                                                                                       |
| 中国 MAC(mg/m <sup>3</sup> ):  | 未制定标准                                                                                                                                 |
| 前苏联 MAC(mg/m <sup>3</sup> ): | 未制定标准                                                                                                                                 |
| TLVTN:                       | 无资料                                                                                                                                   |
| TLVWN:                       | 无资料                                                                                                                                   |
| 接触限值:                        | 美国 TLV-TWA: 10mg / m <sup>3</sup> 美国 TLV-STEL: 20mg / m <sup>3</sup>                                                                  |
| 监测方法:                        | 无资料                                                                                                                                   |



# 湖南汇虹试剂有限公司

地址：湖南省长沙市望城区铜官循环经济工业基地华城路

联系电话：0731-85815451

|         |                                                |
|---------|------------------------------------------------|
| 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，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。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：   | 穿防护工作服。                                        |
| 手防护：    | 戴橡胶手套。                                         |
| 其他防护：   | 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕，沐浴更衣。保持良好的卫生习惯。             |

## 第九部分：理化特性

|               |                                      |             |                    |
|---------------|--------------------------------------|-------------|--------------------|
| pH：           | 无资料                                  | 熔点(℃)：      | 337.8(升华)          |
| 沸点(℃)：        | 520                                  | 分子式：        | NH <sub>4</sub> Cl |
| 主要成分：         | GR≥99.8%、AR≥99.5%、<br>CP≥98.5%       | 饱和蒸气压(kPa)： | 0.133 / 160.4℃     |
| 辛醇/水分配系数的对数值： | 无资料                                  | 临界温度(℃)：    | 无资料                |
| 闪点(℃)：        | 无资料                                  | 引燃温度(℃)：    | 无资料                |
| 自燃温度：         | 无资料                                  | 燃烧性：        | 不燃                 |
| 溶解性：          | 溶于水、醇、甘油，不溶于丙酮、乙醚、乙酸乙酯。              | 相对密度(水=1)：  | 1.527              |
| 相对蒸气密度(空气=1)： | 无资料                                  | 分子量：        | 53.50              |
| 燃烧热(kJ/mol)：  | 无资料                                  | 临界压力(MPa)：  | 无资料                |
| 爆炸上限%(V/V)：   | 无资料                                  | 爆炸下限%(V/V)： | 无资料                |
| 外观与性状：        | 白色结晶，易潮解。                            |             |                    |
| 主要用途：         | 用于金属焊接、电镀、鞣革及制干电池等，农业上用作氮肥。医疗上用作祛痰药。 |             |                    |
| 其它理化性质：       | 无资料                                  |             |                    |

## 第十部分：稳定性和反应活性

|          |             |
|----------|-------------|
| 稳定性：     | 稳定。         |
| 禁配物：     | 强酸、强碱。      |
| 避免接触的条件： | 潮湿空气。       |
| 聚合危害：    | 不能出现。       |
| 分解产物：    | 氮氧化物、氯化氢、氨。 |



# 湖南汇虹试剂有限公司

地址：湖南省长沙市望城区铜官循环经济工业基地华城路

联系电话：0731-85815451

## 第十一部分：毒理学信息

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| 急性毒性：     | 大鼠经口 LD50：1650mg/kg。大量服用时会引起呕吐、酸中毒。 |
| 亚急性和慢性毒性： | 无资料                                 |
| RTECS：    | BP4550000                           |
| 刺激性：      | 无资料                                 |
| 致敏性：      | 无资料                                 |
| 致突变性：     | 无资料                                 |
| 致畸性：      | 无资料                                 |
| 致癌性：      | 无资料                                 |

## 第十二部分：生态学资料

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| 生态毒理毒性：     | 无资料                                                    |
| 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：     | 通常对水体是稍微有害的，不要将未稀释或大量产品接触地下水，水道或污水系统，未经政府许可勿将材料排入周围环境。 |

## 第十三部分：废弃处置

|         |                                         |
|---------|-----------------------------------------|
| 弃物性质：   | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议焚烧法处理。                |
| 废弃处置方法： | 处置前应参阅国家和地方有关法规。用安全掩埋法处置。或用水稀释排入污水处理系统。 |
| 废弃注意事项： | 无资料                                     |

## 第十四部分：运输信息

|         |                                                                                             |        |         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 危险货物编号： | 非危险品无资料                                                                                     | UN 编号： | 非危险品无资料 |
| 包装类别：   | 非危险品无资料                                                                                     | 包装标志：  | 非危险品无资料 |
| 包装方法：   | 工业品为桶装或编织袋装，试剂品用玻璃瓶或塑料瓶包装，或根据客户要求。                                                          |        |         |
| 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。严禁与酸类、碱类、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。 |        |         |

## 第十五部分：法规信息



# 湖南汇虹试剂有限公司

地址：湖南省长沙市望城区铜官循环经济工业基地华城路 联系电话：0731-85815451

|            |                                                                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 法规信息：      | 中华人民共和国环境保护法（2014 年修订）<br>中华人民共和国安全生产法（2021 年修订）<br>中华人民共和国职业病防治法（2011 年修订）<br>危险化学品安全管理条例（2013 年修订）<br>常用危险化学品的分类及标志（GB/3690-2009） |
| 第十六部分：其他信息 |                                                                                                                                     |
| 编写和修订信息：   | 上述信息视为正确，但不包含所有信息，仅作为指引使用，本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适应用本产品，该信息不代表对此产品性质的保证，在特殊的使用条件和场合下，由于使用本 MSDS 所导致的伤害，本公司将不承担任何责任。             |
| 其它信息：      | 无资料                                                                                                                                 |
| 编写和修订信息：   | 2024 年 06 月 28 日第一版                                                                                                                 |