

## 化学品安全技术说明书 (SDS)

## SAFETY DATA SHEET FOR CHEMICAL PRODUCTS

## 第 1 部分——化学品及企业标识

化学品中文名称：氯化铵

化学品英文名称：ammonium chloride

化学式：NH<sub>4</sub>Cl

企业名称：昆山金城试剂有限公司

电话号码：0512-36695960

传真：0512-36691000

推荐用途：用于医药、干电池、织物印染、肥料、鞣革、电镀、洗涤剂。

限制用途：无资料。

产品代码：

文件编号：JC/SDS 077

分子量：53.49


地址：江苏昆山市千灯镇罗倪路 18 号

应急电话：025-58477110

电子邮箱：zhangyuejuanjc@sian.cn

## 第 2 部分——危险性概述

**主要的物理和化学危险性信息：**无特殊的燃烧爆炸特性。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。**健康危害：**本品对皮肤、粘膜有刺激性，可引起肝肾功能损害，诱发肝昏迷，造成氮质血症和代谢性酸中毒等。健康人应用 50g 氯化铵可致重度中毒，有肝病、肾病、慢性心脏病的患者，5g 即可引起严重中毒。口服中毒引起化学性胃炎，严重者由于血氨显著增高，诱发肝昏迷。严重中毒时造成肝、肾损害，出现代谢性酸中毒，同时支气管分泌物大量增加。职业性接触，可引起呼吸道粘膜的刺激和灼伤。慢性影响：经常性接触氯化铵，可引起眼结膜及呼吸道粘膜慢性炎症。**环境影响：**无资料。**特殊的危险性：**未有特殊的燃烧爆炸特性。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。**GHS 危险性类别：**第 8.1 类 酸性腐蚀品**GHS 标签要素：**

象形图或符号	防范说明	危险信息	警示词	其他危险性
	戴橡胶手套。戴化学安全防护眼镜。穿防毒物渗透工作服。事故响应见第 4 部分详情。	受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气	危险	

**人员接触后的主要症状：**无资料。**应急综述：**见第 4 部分详述。

## 第 3 部分——成分/组成信息

 物质  混合物

化学名：氯化铵

CAS 登录号：12125-02-9

其他标识符：

危险组分的化学名	浓度/含量	CAS No.	危险组分的化学名	浓度	CAS No.
氯化铵	99.0	12125-02-9			

## 第 4 部分——急救措施

**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。

**皮肤接触：**脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。

**眼睛接触：**提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。就医。

**食入：**饮足量水，催吐。洗胃，导泻，就医。

**急性和迟发效应：**见第 2 部分中叙述。

**主要症状：**见第 2 部分中叙述。

**健康影响：**见第 2 部分中叙述。

对保护施救者的忠告：无资料。

对医生的特别提示：无资料。

医疗护理和特殊治疗：无资料。

## 第 5 部分——消防措施

**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。

**灭火剂：**本品不燃。根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

**特别危险性：**受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。

**特殊灭火方法及防护装备：**无资料。

## 第 6 部分——泄漏应急处理

**应急处置程序和方法：**隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。

**防止发生次生危害的预防措施：**无资料。

## 第 7 部分——操作处置与储存

**操作处置——**

**工程控制：**密闭操作，全面排风。

**呼吸系统防护：**佩戴自吸过滤式防尘口罩。

**手防护：**戴橡胶手套。

**眼睛防护：**戴化学安全防护眼镜。

**皮肤和身体防护：**穿防毒物渗透工作服。

**其它：**工作完毕，淋浴更衣，注意个人清洁卫生。

**储 存：**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。

**建议的包装材料：**无资料。

**不建议的包装材料：**无资料。

## 第 8 部分——接触控制和个体防护

**容许浓度**

中 国 MAC(mg/m<sup>3</sup>): 无资料。

前苏联 MAC(mg/m<sup>3</sup>): 10

美 国 TVL-TWA ACGIH 10mg/m<sup>3</sup> (烟)

美 国 TLV-STEL ACGIH 20mg/m<sup>3</sup> (烟)

**工程控制方法：**密闭操作，全面排风。

**个体防护设备**

——**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。

- 手防护**：戴橡胶手套。
- 眼睛防护**：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护**：穿防毒物渗透工作服。
- 特殊防护措施**：无资料。

## 第 9 部分——理化特性

外观与性状：无臭、味咸、容易吸潮的白色粉末或结晶颗粒。

气味：无。

气味阈值：——

pH 值：6

熔点/凝固点 (°C)：340 (升华)

沸点 (或初沸点、沸程) °C：520

闪点 (°C)：——

易燃性 (固体/气体)：不燃。

燃烧上下极限 (°C)：——

爆炸极限 (%)：——

蒸气压 (kPa)：0.133

蒸发速率：——

蒸气密度 (空气=1)：——

密度/相对密度 (20°C, g/cm<sup>3</sup>)：1.53

溶解性：微溶于乙醇，溶于水，溶于甘油。

n-辛醇/水分配系数：——

自燃温度 (°C)：——

分解温度 (°C)：——

## 第 10 部分——稳定性和反应性

稳定性：不稳定。

聚合危害：

避免接触条件：无资料

不相容的物质：强酸，强碱，铅，银。

危险的分解产物：氯化氢、氮氧化物。

## 第 11 部分——毒理学信息

急性毒性：无资料。

LD<sub>50</sub>：无资料。

LD<sub>50</sub>：1650mg/kg (大鼠经口)。

LC<sub>50</sub>：无资料。

皮肤刺激或腐蚀：无资料。

眼睛刺激或腐蚀：无资料。

呼吸或皮肤过敏：无资料。

生殖细胞突变性：细胞遗传学分析：仓鼠成纤维细胞 400 mg/1。

致癌性：无资料。

生殖毒性：无资料。

特异性靶器官系统毒性—— 一次性接触：无资料。

特异性靶器官系统毒性—— 反复接触：无资料。

吸入危害：无资料。

## 第 12 部分——生态学信息

生态毒性：无资料。

持久性和降解性：无资料



潜在的生物累积性：无资料  
土壤中的迁移性：无资料

### 第 13 部分——废弃处理

**推荐的废弃处置方法：**用氢氧化钠溶液预处理，放出的氨气回收使用，剩下的处理液加水稀释到规定的容许浓度，再排入废水系统。

处置前应参阅国家和当地废弃处置的有关法规。

### 第 14 部分——运输信息

U N 编号：

U N 运输名称：

U N 危险性分类：

**其他与运输或运输工具有关的特殊防范措施：**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 15 部分——法规信息

《中华人民共和国安全生产法》  
《中华人民共和国环境保护法》  
《中华人民共和国消防法》  
《中华人民共和国职业病防治法》  
《危险化学品安全管理条例》（国务院）  
《工作场所安全使用化学品规定》  
《仓库防火安全规则》（公安部）  
《常用危险化学品的分类及标志》  
《化学品安全技术说明书内容和顺序》  
《化学品安全标签编写规定》

### 第 16 部分——其他信息

参考文献：

GB20593 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 皮肤腐蚀/刺激

编制部门：技术品质部

编制日期：2010-12-28

修订日期：2020.04.16

声明：本安全技术说明书提供的化学品信息是准确的，表述了我公司目前能够获得的全部有用信息。但是，本公司对任何人因使用本说明书所导致的或相关的任何损失，如特殊性的，附带的，偶然性的或结果性的损失一概不负责任。使用者应当自己进行调查，以核实确定本说明书提供的信息是否符合使用国家的立法要求以及是否适用于他们的特定用途。