

## 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：氯化钠

化学品英文名称：Sodium chloride

化学式：NaCl

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：分析试剂。基准试剂。血常规检验。化学工业原料。

限制用途：

产品代码：

文件编号：JC/SDS 050

分子量：58.44

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：

健康危害：

环境影响：

特殊的危险性：与强氧化剂接触可发生化学反应，能腐蚀金属及其化合物。

GHS 危险性类别：非危险品

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
不使用	生产过程注意通风。提供安全淋浴和洗眼设备。戴化学安全防护眼镜。穿一般工作服。戴乳胶手套。 事故响应见第 4 部分详情。	健康危害	警告	

人员接触后的主要症状：

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：氯化钠

CAS 登录号：7647-14-5

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.
氯化钠	99.5	7647-14-5			

## 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：**用水冲洗皮肤。

**眼睛接触：**提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

**食入：**用水漱口，给饮牛奶或蛋清。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：

对医生的特别提示：

医疗护理和特殊治疗：

## 第5部分——消防措施

**灭火方法：**喷水冷却容器，尽可能将容器从火场移至空旷处。

**灭火剂：**水、泡沫、干粉、二氧化碳。

**特别危险性：**与强氧化剂接触可发生化学反应，能腐蚀金属及其化合物。

**特殊灭火方法及防护装备：**

## 第6部分——泄漏应急处理

收集并回收。

## 第7部分——操作处置与储存

**操作处置——**

**工程控制：**生产过程注意通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

**呼吸系统防护：**一般无需特殊防护。空气中浓度超标时，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。

**手防护：**戴乳胶手套。

**眼睛防护：**戴化学安全防护眼镜。

**皮肤和身体防护：**穿一般工作服。

**其它：**工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

**储存：**储存于阴凉、通风、干燥仓间内。保持容器密封。应与氧化剂、酸类等分开存放。

**建议的包装材料：**塑料桶、塑料袋、螺纹口玻璃瓶、密封。

**不建议的包装材料：**

## 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>): 无资料

美国 TVL-TWA OSHA 2mg/m<sup>3</sup>

美国 TLV-STEL ACGIH 2mg/m<sup>3</sup>

**工程控制方法：**生产过程注意通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

**个体防护设备**

**呼吸系统防护：**一般无需特殊防护。空气中浓度超标时，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。

——**手防护：**戴乳胶手套。

——**眼睛防护：**戴化学安全防护眼镜。

——**皮肤和身体防护：**穿一般工作服。

**特殊防护措施：**工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

### 第9部分——理化特性

外观与性状：白色四方结晶或结晶性粉末，微有潮解性。

气味：无

气味阈值：——

pH值（1%水溶液）：7

熔点/凝固点（℃）：801

沸点（或初沸点、沸程）℃：1413

闪点（℃）：无意义

易燃性（固体/气体）：不燃

燃烧上下极限（℃）：——

爆炸极限（%）：——

蒸气压（kPa）：——

蒸发速率：——

蒸气密度（空气=1）：无资料

密度/相对密度（20℃，g/cm<sup>3</sup>）：2.165g/mL

溶解性：溶于水、丙三醇、不溶于乙醇、盐酸等。

n-辛醇/水分配系数：——

自燃温度（℃）：——

分解温度（℃）：——

### 第10部分——稳定性和反应性

稳定性：稳定

聚合危害：不聚合

避免接触条件：——

不相容的物质：酸类、强氧化剂。

危险的分解产物：——

### 第11部分——毒理学信息

急性毒性：——

LD<sub>50</sub>：无资料

LD<sub>50</sub>：无资料

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：无资料

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：——

### 第12部分——生态学信息

生态毒性：——

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

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: 非危险品  
其他与运输或运输工具有关的特殊防范措施:

#### 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。