

# 化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: 无水氯化钙  
最初编制日期: 2017.5.24

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
修订日期: -  
SDS 版本: 2.0-中文

## 第一部分 化学品及企业标识

### 产品信息:

产品名称: 无水氯化钙  
英文名: Calcium chloride  
化学名或通用名: 无水氯化钙

### 产品用途:

推荐用途及限制用途: 仅用于工业用途, 非用于人类食品及动物饲料的添加剂和原料

### 企业信息:

企业名称: 江苏强盛功能化学股份有限公司  
地址: 中国江苏常熟市白茆工业经济开发区  
网址: www.cspcorp.cn  
邮件: mailadmin@cspcorp.cn  
电话号码: +86-512-52533868  
传真号码: +86-512-52537768  
应急电话: +86-0512-52305268

## 第二部分 危险性概述

紧急情况概述: 白色多孔状或粒状。吞咽可能有害。造成严重眼刺激。过量接触需采取特殊急救措施和进行医疗随访。本品不燃。根据着火原因选择适当灭火剂灭火。如必要的话, 戴自给式呼吸器去救火。

### 根据中国 GHS 的分类

危险性类别: 严重眼损伤/眼刺激 类别 2A 急性毒性, 经口 类别 5



### 象形图:

警示词: 警告

危险性说明: 造成严重眼刺激。吞咽可能有害。

### 防范说明:

#### 预防措施:

操作后彻底清洁皮肤。戴护目镜/戴面罩。

#### 事故响应:

如与眼睛接触。用水缓慢温和地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出。取出隐形眼镜。然后继续冲洗。  
如仍觉眼睛刺激: 求医/就诊。

#### 安全储存:

-

#### 废弃处置:

按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

### 人员接触危险信息:

主要症状: 无有效信息可用。

应急综述: 无有效信息可用。

## 第三部分 成分/组成信息

产品形式: 物质 化学品或通用名: 无水氯化钙  
CAS 号码: 10043-52-4  
分子式:  $\text{CaCl}_2$   
纯度:  $\geq 99.0\%$  (其余未提及的成分为杂质, 且无危害分类)

## 第四部分 急救措施

**若吸入**: 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。

**若皮肤接触**: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。

**若眼睛接触**: 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。

**若食入**: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。

**急性和迟发效应、主要症状和对健康的主要影响:**

无有效信息可用。

## 第五部分 消防措施

**灭火剂**: 本品不燃。根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

**化学品的特殊危险性:**

无有效信息可用。

**保护消防人员的特殊防护装备：**如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

### 第六部分 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：**

使用个人防护装备。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。避免吸入粉尘。

**环境保护措施：**

防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。

**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。

**防止发生次生危害的预防措施：**

无有效信息可用。

### 第七部分 操作处置与储存

**操作处置：**

避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。切勿靠近火源。一严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

**存储：**

储存于干燥、阴凉、通风的仓库。远离火种、热源。保持容器密封。应与醚类、硼化物分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。

### 第八部分 接触控制/个体防护

**工程控制**：严加密闭，提供充分的局部排风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。

**个体防护装备：**

**呼吸系统防护：**可能接触其粉尘时，必须佩戴防尘面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

**身体防护**：穿化学品防护服。

**眼睛防护**：呼吸系统防护中已作防护。

**手防护**：戴橡胶手套。

**其它信息：**

工作现场禁止吸烟、进食和饮水。及时换洗工作服。工作前后不饮酒，用温水洗澡。注意检测毒物。实行就业前和定期的体检。

### 第九部分 理化特性

**基本理化信息：**

外观与性状：白色多孔性熔块或颗粒。	
气味/气味阈值：无有效信息可用	pH 值（指明浓度）：8-10(100g/L,H <sub>2</sub> O,20℃)
熔点/凝固点：772℃	沸点、初沸点和沸程：>1600℃
闪点：无有效信息可用	蒸汽压：无有效信息可用
密度/蒸汽密度/相对密度：2.15 g/cm <sup>3</sup> , 20℃	溶解性：易溶于水，溶于醇，不溶于醚。
n-辛醇/水分配系数：无有效信息可用	爆炸极限：无有效信息可用
自燃温度：无有效信息可用	分解温度：无有效信息可用

**其他信息：**无有效信息可用。

### 第十部分 稳定性和反应活性

**稳定性**：稳定。

**可能的危险反应**：无有效信息可用。

**应避免的条件**：潮湿空气。

**不相容的物质**：强酸，硼烷/氧化硼，锌，氧化钙，甲基乙烯醚，氯化钙遇三氟化溴会发生激烈反应。

**危险的分解产物**：无有效信息可用。

### 第十一部分 毒理学资料

**毒代动力学、代谢和分布信息：**无有效信息可用。

**急性毒性**：半数致死剂量(LD50)经口-大鼠-2,301mg/kg

**皮肤刺激性/腐蚀性**：皮肤 - 家兔 - 无皮肤刺激

**眼睛刺激/腐蚀**：眼睛 - 家兔 - 中度的眼睛刺激

**呼吸或皮肤过敏**：无有效信息可用。

**生殖细胞突变性**：无有效信息可用。

**致癌性**：此产品中无大于或等于 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**：无有效信息可用。

**特异性靶器官系统毒性——一次性接触**：无有效信息可用。

**特异性靶器官系统毒性——反复接触**：无有效信息可用。

## 第十二部分 生态学资料

**生态毒性**：无有效信息可用。  
**持久性和降解性**：无有效信息可用。  
**潜在生物累积性**：无有效信息可用。  
**土壤中的迁移性**：无有效信息可用。

## 第十三部分 废弃处置

### 废弃处置方法：

根据法规进行废弃处置（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）。污染的包装：根据当地法规要求进行操作。空容器可能有产品残留，在容器清空后遵循所有警告。不得在产品残留清空前毁掉容器。遵循当地环境法规，更多建议请联系江苏强盛。

## 第十四部分 运输信息

	陆运	海运	空运
联合国危险货物编号（UN 号码）：	-	-	-
联合国运输名称：	非危险货物	非危险货物	非危险货物
联合国危险性分类级别：	-	-	-
包装组：	-	-	-
海洋污染物（是/否）：	-	否	-

### 其他信息：

运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。装运本品的车辆排气管须有阻火装置。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、酸类、碱类、醇类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源。车辆运输完毕应进行彻底清扫。铁路运输时要禁止溜放。

## 第十五部分 法规信息

### 使用本 SDS 的国家或地区管理该化学品的法规名称：

下列法律、法规和标准，对该化学品的管理作了相应的规定：

### 危险化学品安全管理条例：

《危险化学品名录》（2015 年）：未列入

### 新化学物质环境管理办法：

《中国现有化学物质名录》（2013 年）：列入

## 第十六部分 其它信息

### 编写和修订信息：

最初编制日期：2017.5.24 版本号：2.0

### 缩略语解释：

CAS:美国化学文摘社

GHS:化学品分类与标签全球协调制度

### 其他说明：

雇主只能将此信息作为他们所获得信息的补充，并独立判断此信息的适用性以保证正确的使用并保护雇员的健康和安全。以上所给出的数据基于目前的知识和经验，本化学品安全技术说明书的目的在于描述产品相关的安全使用信息。此信息并不提供担保，未按安全技术说明书使用产品，或其他产品和操作过程同时使用时由用户自己负责。