

# 化学品安全技术说明书

产品名称：无水氯化钙

按照 GB/T 16843.GB/T 17519 编制

说明书目录			
第 1 部分	<a href="#">化学品及企业标识</a>	第 9 部分	<a href="#">理化特性</a>
第 2 部分	<a href="#">危险性概述</a>	第 10 部分	<a href="#">稳定性和反应性</a>
第 3 部分	<a href="#">成分/组成信息</a>	第 11 部分	<a href="#">毒理学信息</a>
第 4 部分	<a href="#">急救措施</a>	第 12 部分	<a href="#">生态学信息</a>
第 5 部分	<a href="#">消防措施</a>	第 13 部分	<a href="#">废弃处置</a>
第 6 部分	<a href="#">泄露应急处理</a>	第 14 部分	<a href="#">运输信息</a>
第 7 部分	<a href="#">操作处置与储存</a>	第 15 部分	<a href="#">法规信息</a>
第 8 部分	<a href="#">接触控制和个体防护</a>	第 16 部分	<a href="#">其他信息</a>

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：无水氯化钙

化学品英文名：Calcium chloride anhydrous

化学品俗名：-

分子式：CaCl<sub>2</sub>

分子量：110.98 g/mol

企业名称：-

企业地址：-

邮编：-

传真：-

联系电话：-

电子邮件地址：-

企业应急电话：-(24h)；国家化学事故应急咨询专线(已签委托协议)：0532-83889090(24h)

产品推荐及限制用途：仅用于研发。不作为药品、家庭或其它用途。

## 第2部分 危险性概述

紧急情况概述：

造成严重眼刺激

GHS 危险性类别：急性毒性，经口（类别 5）；眼睛刺激（类别 2A）

标签要素：



警示词：警告

危险性说明：吞咽可能有害。造成严重眼刺激。

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：

——无

● 废弃处置：

——无

物理和化学危险：无资料

侵入途径：无资料

健康危害：无资料

环境危害：无资料

燃爆危险：无资料

## 第3部分 成分/组成信息

☒ 物质

☐ 混合物

组分	浓度或浓度范围（质量分数,%）	CAS No.
氯化钙	≤100 %	10043-52-4

## 第4部分 急救措施

急救：

皮肤接触：用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触：用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸。请教医生。

食入：切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。用水漱口。请教医生。

## 第5部分 消防措施

危险特性：氯化氢气体，氧化钙。

有害燃烧产物：氯化氢气体，氧化钙

灭火剂及灭火方法：用水雾，抗乙醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

给消防员的建议：如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

## 第6部分 泄漏应急处理

**应急处理：**无资料

**环境保护措施：**不要让产品进入下水道。

**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：**

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

**泄露化学品的收容、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。

## 第7部分 操作处置与储存

**操作注意事项：**避免接触皮肤和眼睛。 避免形成粉尘和气溶胶。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

**储存注意事项：**贮存在阴凉处。 使容器保持密闭，储存在干燥通风处。对湿度敏感

## 第8部分 接触控制/个体防护

**中国 MAC(mg/m<sup>3</sup>):** 未制定标准

**TLVTN:** 未制定标准

**TLVWN:** 未制定标准

**监测方法：**无资料

**工程控制：**适当的技术控制。根据良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前和工作结束时洗手。

**个人防护装备：**

**呼吸系统防护：**如须暴露于有害环境中, 请使用 P95 型(美国)或 P1 型(欧盟 英国 143)防微粒呼吸器。如需更高级别防护, 请使用 OV/AG/P99 型(美国)或 ABEK-P2 型 (欧盟 英国 143)防毒罐。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH (US) 或 CEN (EU) 的呼吸器和零件。

**眼/面防护：**带有防护边罩的安全眼镜符合 EN166 要求请使用经官方标准如 NIOSH (美国) 或 EN 166 (欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

**身体防护：**防渗透的衣服，防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

**手防护：**戴手套取手套在使用前必须受检查。 请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面), 避免任何皮肤部位接触此产品。 使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理. 请清洗并吹干双手。所选择的保护手套必须符合 EU 的 89/686/EEC 规定和从它衍生出来的 EN 376 标准。

产品名称：无水氯化钙

其他防护：\*\*\*\*\*

## 第9部分 理化特性

外观与性状：形状：结晶 颜色：白色	
pH：无资料	临界温度(℃)：无资料
熔点(℃)：772℃	临界压力(MPa)：无资料
沸点、初沸点和沸程(℃)：1935.5	自燃温度：无资料
闪点(℃)：11 (lit)	分解温度：无资料
爆炸上限%(V/V)：无资料	燃烧热(kJ/mol)：无资料
爆炸下限%(V/V)：无资料	蒸发速率：无资料
饱和蒸气压(kPa)：0.01hpa(20℃)	黏度：无资料
相对密度(水=1)：2.150	气味阈值 (mg/m³)：无资料
相对蒸气密度(空气=1)：无资料	辛醇/水分配系数的对数值：无资料
溶解性：无资料	

## 第10部分 稳定性和反应活性

稳定性：无资料

禁配物：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。

避免接触的条件：暴露于湿气可能影响产品质量

聚合危害：无资料

分解产物：无资料

## 第11部分 毒理学资料

急性毒性：LD50：2301mg/kg(大鼠经口)；LC50：无资料

亚急性和慢性毒性：

刺激性：皮肤 - 兔子 - 无皮肤刺激；眼睛 - 兔子 - 中度的眼睛刺激

致敏性：呼吸道或皮肤过敏

致突变性：细胞突变性-体内试验 - 大鼠 - 腹膜内的非常规 DNA 合成

致畸性：IARC：

此产品中没有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

致癌性：

潜在的健康影响：吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。摄入如服入是有害的。通过皮肤吸收可能有害。可能引起皮肤刺激。通过皮肤吸收可能有害。可能引起皮肤刺激。

## 第12部分 生态学资料

### 生态毒理毒性：

对鱼类的毒性半数致死浓度（LC50） - *Lepomis macrochirus* - 10,650 mg/l - 96 h

对水蚤和其他水生无脊半数效应浓度（EC50） - 大型蚤（水蚤） - 2,400 mg/l - 48 h

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：无资料

## 第13部分 废弃处置

废弃物性质：无资料

### 废弃处置方法：

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧  
受污染的容器和包装按未用产品处置。

废弃注意事项：无资料

## 第14部分 运输信息

联合国危险货物编号（UN 号）：无资料

### 联合国运输名称：

欧洲陆运危规：非危险货物

国际海运危规：非危险货物

国际空运危规：非危险货物

包装标志：无资料

包装类别：无资料

包装方法：无资料

运输注意事项：无资料

## 第15部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作相应的规定：

组分：无水氯化钙 CAS：10043-52-4

中华人民共和国职业病防治法：

职业病危险因素分类目录（2015）：未列入

危险化学品安全管理条例：

产品名称：无水氯化钙

---

危险品化学品目录（2015）：未列入

易制爆危险化学品目录：未列入

**重点监管的危险化学品名录：**

首批和第二批重点监管的危险化学品目录：未列入

**危险化学品环境管理登记办法（试行）：**

重点环境管理危险化学品目录：未列入

**麻醉药品和精神药品管理条例：**

麻醉药品品种目录：未列入

精神药品品种目录：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）：列入

## 第16部分 其他信息

**参考文献：**无资料

**缩略词说明：**

CAS—化学文摘号

MAC—最高容许浓度

PC-STEL—短时间接触容许浓度

PC-TWA—时间加权平均值

LD50—50%致死剂量

UN—联合国

**免责声明：**

由于编制者的知识缺陷和局限性，本说明书仅对受过专业训练的该产品使用者提供参考，使用者需自行鉴别，对该说明书的适用性作出独立判断。对于因本说明书的使用而导致的任何伤害，本说明书的编写者将不承担任何责任。