

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

文档版本: V2

修订日期: 2026-07-07

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

无水氯化钙

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称： 无水氯化钙

产品规格： 分析纯 AR

产品编号： CD100678

品牌： Codow(氮道)

CAS No.： 10043-52-4

其他名称： Calcium chloride anhydrous

信号词： 警告

1.2 安全技术说明书提供者的详情

制造商名称： 广州和为医药科技有限公司

地址： 中国广东省广州市番禺区石碁镇莲运一横路16号6号厂房6层

邮编： 511450

电话号码： +86-20-37155353

电子邮箱： sales@howeipharm.com

网址： www.howeipharm.com

1.3 应急咨询电话

紧急联系电话： +86-20-37155353

1.4 物质或混合物的推荐用途和限制用途

已确认的各用途： 实验室分析、工业用途

限制用途： 本产品仅限于科研、检测分析及工业用途,不得用于其它用途

2. 危险性概述

紧急情况概述： 本品为固体，对眼睛和皮肤具有刺激性，吸入粉尘可能引起呼吸道刺激

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别2A
特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3(呼吸道刺激)

GHS 标签要素



危险性说明： H315 造成皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激
H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P261 避免吸入粉尘
P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/防护眼镜
P302+P352 如皮肤沾染：用大量水冲洗
P304+P340
如吸入：将人转移到空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
无水氯化钙	10043-52-4	>=96%

4. 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。就医

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，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：漱口，不要催吐。立即就医

对医生的建议：对症治疗

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂：本品不燃，根据周围火灾选择合适的灭火介质

不适灭火剂：无

特殊危险性：遇水放出大量热，可能引起飞溅

特殊灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具和全身防护服

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施：建议应急处理人员戴防尘口罩和防护眼镜

环境保护措施：尽可能防止粉尘扩散，避免进入下水道和水体

收容和清洁方法：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，运至废物处理场所处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。避免产生粉尘，避免与皮肤和眼睛接触

安全储存条件：储存于阴凉、干燥、通风的库房。密封保存，防潮

8. 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

组分名称	CAS号	MAC	PC-TWA	PC-STEL	单位
无水氯化钙	10043-52-4	无	无	无	mg/m ³

监测方法：无

8.2 暴露控制

工程控制：生产过程密闭，加强通风

呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，佩戴防尘口罩

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿防腐工作防腐工作服

手部防护：戴橡胶手套

环境控制：防止泄漏物进入水体

其他防护：工作现场禁止进食和饮水

9. 理化特性

外观与性状：白色颗粒

颜色：白色

气味：无味

pH值：8.0-10.0(50 g/L 水溶液, 25°C)

熔点/凝固点：772°C

沸点：1600°C

闪点：不适用

相对密度：2.15 g/cm³

溶解性：易溶于水

蒸气压：不适用

粘度：不适用

爆炸特性：无

氧化性： 无

分子量： 110.98

10. 稳定性和反应性

反应性： 在正常储存和搬运条件下稳定

稳定性： 稳定

禁配物： 强氧化剂、强酸

避免接触的条件： 潮湿空气、明火

危险分解产物： 氯化氢、氧化钙

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 1000 mg/kg(大鼠)

皮肤腐蚀/刺激： 对皮肤有刺激性

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: 无数据

持久性和降解性： 易降解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议在符合当地法规的条件下进行焚烧或填埋处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险货物

海运： 非危险货物

空运： 非危险货物

15. 法规信息

法规说明： 危险化学品安全管理条例(国务院令第591号)等

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
中华人民共和国安全生产法	未列入
中华人民共和国职业病防治法	未列入

16. 其他信息

备注： 版权所有: 广州和为医药科技有限公司。 无复制限制，仅限内部使用。本文档信息仅供参考用，并不代表所有信息，和为声明不对由此文件引发的任何后果负责，更多信息，请登录
www.howeipharm.com