

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

文档版本: V1

修订日期: 2026-07-06

最初编制日期: 2026-07-06

打印日期: 2026-07-23

碱式碳酸锌

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：碱式碳酸锌

产品规格：CP

产品编号：CD105650

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：5970-47-8

其他名称：Zinc carbonate basic

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： 化学试剂

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： 本品为白色粉末，对呼吸道和皮肤有刺激性，避免吸入粉尘

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/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
P304+P340
如吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜继续冲洗
P337+P313 如眼刺激持续：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)
碱式碳酸锌	5970-47-8	>=99%

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：饮足量温水，催吐。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：干粉、二氧化碳、砂土

不适灭火剂：水柱

特殊危险性：不燃，但高温下分解产生有毒气体

特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处

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手套

环境保护措施：尽可能切断泄漏源

收容和清洁方法：用干净铲子收集于干燥、洁净的容器中，避免扬尘

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

安全储存条件：储存于阴凉、干燥、通风的库房

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
碱式碳酸锌	5970-47-8	无	5	10	mg/m ³

监测方法：原子吸收光谱法

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：穿防静电工作服

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：工作现场禁止吸烟，进食和饮水

9. 理化特性

外观与性状：白色粉末

颜色：白色

气味：无味

pH值：8-9(水悬浊液)

熔点/凝固点：约210°C(分解)

沸点：不适用

闪点：不适用

相对密度：约4.2 g/cm³

溶解性：不溶于水，溶于酸

蒸气压：不适用

粘度：不适用

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：无(混合物)

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：强酸、强碱

避免接触的条件：高温

危险分解产物：氧化锌、二氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): > 2000 mg/kg(大鼠)

皮肤腐蚀/刺激：轻微刺激

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：LC50: > 100 mg/L(96h,鱼类)

持久性和降解性：不易降解

生物累积性：无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：建议送有资质的废物处理厂处置

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等

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	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。本文档信息仅作参考用，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