

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

氧化镁

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：氧化镁

产品规格：≥ 98.0%

产品编号：CD100807

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：1309-48-4

其他名称：Magnesium Oxide

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： 用于化学和生化试剂、高纯度生化产品和试剂

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，对皮肤和眼睛有刺激性，吸入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/戴防护眼罩，
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗，P305+P351+P338
如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，P312
如感觉不适，呼叫中毒控制中心或就医

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
氧化镁	1309-48-4	>=98%

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

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

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

食入：不要催吐，立即漱口，饮足量温水，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、沙土

不适灭火剂：水

特殊危险性：不燃，但加热时可能产生刺激性烟雾

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、防护眼镜

环境保护措施：尽可能切断泄漏源

收容和清洁方法：用干砂或惰性材料覆盖，收集回收或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

安全储存条件：储存于阴凉、干燥、通风的库房，密封保存

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
氧化镁	1309-48-4	10	10	15	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，佩戴过滤式防尘口罩

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：防止泄漏物进入下水道

其他防护：工作现场禁止进食、饮水

9. 理化特性

外观与性状：白色粉末或颗粒

颜色：白色

气味：无臭

pH值：10-11(水悬浮液)

熔点/凝固点：2852°C

沸点：3600°C

闪点：不适用

相对密度：3.58g/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：40.30

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、氟化物、卤素

避免接触的条件：潮湿空气、高温

危险分解产物：氧化镁烟雾

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): >5000mg/kg(大鼠)

皮肤腐蚀/刺激：轻度刺激

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：LC50: >100mg/L(96h,鱼)

持久性和降解性：无机物，不可降解

生物累积性：无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：建议回收利用或交由有资质的废物处理公司处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品

海运： 非危险品

空运： 非危险品

15. 法规信息

法规说明： 危险化学品安全管理条例、化学品分类和危险性公示通则等

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
新化学物质环境管理办法	未列入
易制毒化学品管理条例	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