

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: 2026-06-25

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

氧化镁混悬液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：氧化镁混悬液

产品规格：c(MgO)=10 g/L

产品编号：CD433870

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：1309-48-4

其他名称：Magnesium oxide suspension

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： 分析化学用标准物质，用于滴定分析、定性及定量分析

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： 本品为白色液体，对眼睛和皮肤有轻微刺激性，避免接触

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

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

防范说明： P264 作业后彻底清洗，
P280 戴防护手套/防护眼罩，
P302+P352 如皮肤沾染，用大量水冲洗，
P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟，
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)
氧化镁	1309-48-4	1%
水	7732-18-5	>=99%

4. 急救措施

吸入： 无吸入风险，若吸入雾滴，转移至新鲜空气处

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，如刺激持续，就医

食入： 饮足量温水，不要催吐，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： 水、干粉、二氧化碳

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 不燃，接触强酸可产生氢气

特殊灭火方法： 无特殊要求

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： 防止进入水体、下水道

收容和清洁方法： 用惰性材料吸附或擦拭，收集至专用容器

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 密闭操作，避免产生雾滴，戴防护眼镜

安全储存条件： 储存于阴凉、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	无	mg/m ³

监测方法： 原子吸收光谱法

8.2 暴露控制

工程控制：	保持良好通风
呼吸系统防护：	一般不需要，若产生雾滴可佩戴防尘口罩
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿工作服
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

9. 理化特性

外观与性状：	白色混悬液体
颜色：	白色
气味：	无味
pH值：	10-11
熔点/凝固点：	0°C
沸点：	100°C
闪点：	不适用
相对密度：	1.00g/cm ³
溶解性：	不溶于水，可悬浮
蒸气压：	2.34kPa(20°C)
粘度：	约1.0mPa·s
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

避免接触的条件： 长期暴露于空气中

危险分解产物： 无

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 大于5000mg/kg(大鼠), LD50(经皮): 大于2000mg/kg(兔)

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: 大于100mg/L(96h,鱼)

持久性和降解性： 不适用

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 按当地法规处置, 可少量排入市政污水

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，危险化学品目录（2015版），未列入；其他相关法规请参照

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
工作场所有害因素职业接触限值 GBZ 2.1	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