

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: 2026-07-08

最初编制日期: 2026-07-08

打印日期: 2026-07-23

氯化镁标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：氯化镁标准溶液

产品规格： $c(\text{MgCl}_2)=0.5 \text{ mol/L}$

产品编号：QBW(E)CD466276

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合混合物

其他名称：Magnesium chloride standard solution

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： 分析化学标准物质，用于实验室检测分析

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： 本品为无色透明液体，稀释后急性毒性较低，具有轻微刺激性，避免接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激性 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别2B

GHS 标签要素



危险性说明： H315 造成皮肤刺激
H320 造成眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/戴防护眼镜
P302+P352 如果皮肤接触：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
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)
氯化镁	7786-30-3	4%-5%
水	7732-18-5	>=95%

4. 急救措施

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处，如感不适，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

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，如仍感不适，就医

食入：漱口，饮足量温水，如感不适，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、泡沫、水雾

不适灭火剂：无

特殊危险性：不燃，但容器受热可能破裂

特殊灭火方法：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化学安全防护眼镜和橡胶手套

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道

收容和清洁方法：小量泄漏：用沙土或其它惰性材料吸收，收集回收
大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容，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：操作时注意密闭，避免直接接触皮肤和眼睛

安全储存条件：储存于干燥通风处，密封保存，远离不相容物质

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
氯化镁	7786-30-3	无	无	无	mg/m ³

监测方法：无

8.2 暴露控制

工程控制：提供充分通风

呼吸系统防护：正常条件下不需要，喷雾时戴防尘口罩

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿实验室工作服

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：无色透明溶液

颜色：无色

气味：无味或微有盐酸味

pH值：约4-6

熔点/凝固点：约0°C

沸点：约100°C

闪点：不燃

相对密度：约1.04 g/cm³

溶解性：完全与水混溶

蒸气压：约2.3 kPa (20°C)

粘度：约1.0 mPa·s

爆炸特性：无

氧化性： 无

分子量： 无

10. 稳定性和反应性

反应性： 在正常条件下稳定

稳定性： 稳定

禁配物： 强氧化剂、强碱

避免接触的条件： 高温

危险分解产物： 氯化氢气体（高温下分解）

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 2800 mg/kg(大鼠，氯化镁)
本品为稀释溶液，急性毒性较低

皮肤腐蚀/刺激： 可能引起轻微皮肤刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50(鱼类): >100 mg/L (96h，氯化镁)

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： 建议交由有资质的废弃物处理机构处置，或小量可稀释后排放

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、易制毒化学品管理条例等

法规名称	状态
危险化学品目录（2015版）	未列入
易制毒化学品管理条例	未列入
国家有关法律法规	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，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