

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: 2026-07-14

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

氯化镁标准滴定溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：氯化镁标准滴定溶液

产品规格： $c(\text{MgCl}_2)=0.01 \text{ mol/L}$

产品编号：QBW(E)CD435129

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7791-18-6

其他名称：氯化镁标准溶液

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： 分析化学标准滴定溶液

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，低毒，对皮肤和眼睛有轻微刺激性

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/防护眼镜
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
P501 内容物/容器按照国家法规处置

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	7791-18-6	≤0.1%
水	7732-18-5	≥99.9%

4. 急救措施

吸入： 一般无影响，如有不适，移至新鲜空气处

皮肤接触： 脱去污染的衣物，用大量流动清水冲洗

眼睛接触： 提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟

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： 水、泡沫、干粉、二氧化碳

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 不燃烧，但受热分解可能产生氯化氢气体

特殊灭火方法： 消防人员须佩戴呼吸器

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施： 避免直接接触泄漏物，操作人员应佩戴防护眼镜和手套

环境保护措施： 防止进入排水沟、水体

收容和清洁方法： 用惰性吸附材料吸附并收集，按当地法规处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免与皮肤和眼睛接触，使用后彻底清洗

安全储存条件： 储存于阴凉、通风处，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
氯化镁	7791-18-6	无	无	无	mg/m ³

监测方法： 未制定

8.2 暴露控制

工程控制：	一般通风即可
呼吸系统防护：	通常不需要
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿实验服
手部防护：	戴橡胶手套
环境控制：	防止大量泄漏进入下水道
其他防护：	工作现场禁止进食、饮水

9. 理化特性

外观与性状：	液体
颜色：	无色透明
气味：	无味
pH值：	约6-7
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	无
相对密度：	约1.0 g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	约2.3kPa(20℃)
粘度：	约1.0 mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无
分子量：	203.30 (以MgCl ₂ ·6H ₂ O计)

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

避免接触的条件：高温、潮湿环境

危险分解产物：氯化氢

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 2800mg/kg(大鼠，氯化镁)；经稀释后为实际无毒物质

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：对水生生物低毒

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：建议按非危险化学品进行处置，大量排放时需符合当地废水排放标准

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