

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: 2026-07-03

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

镁离子标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称： 镁离子标准溶液

产品规格： $c(\text{Mg}^{2+})=1.1 \text{ mg/mL}$

产品编号： QBW(E)CD433935

品牌： Codow(氮道)

CAS No.： 7439-95-4

其他名称： Magnesium ion 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： 实验室分析用标准溶液

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，无显著危险性，避免与皮肤、眼睛接触。

GHS 危险性类别： 无

GHS 标签要素



危险性说明： 无

防范说明： 无

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	≤1%
水	7732-18-5	≥99%
硝酸	7697-37-2	≤1%

4. 急救措施

吸入： 脱离现场至空气新鲜处。如出现症状，就医。

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，用流动清水或生理盐水冲洗15分钟以上，就医。

食入： 漱口，不要催吐，饮水后就医。

对医生的建议： 对症治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂： 不燃，使用适合周围火源的灭火剂。

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 加热可能释放出有毒气体。

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。

环境保护措施： 防止泄漏物进入下水道、水体或土壤。

收容和清洁方法： 用惰性吸收材料吸收后收集，按当地法规处置。

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 操作时佩戴适当的个人防护装备，避免接触皮肤和眼睛。

安全储存条件： 储存于阴凉、通风处，密封保存，远离强碱和还原剂。

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
硝酸	7697-37-2	5	2	10	mg/m ³

监测方法： 无

8.2 暴露控制

工程控制： 提供良好的通风。

呼吸系统防护： 一般情况下不需，如喷雾产生可佩戴防尘口罩。

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、吸烟。

9. 理化特性

外观与性状：无色透明液体

颜色：无色

气味：无刺激性气味

pH值：约1-2

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：无

相对密度：约1.0 g/cm³

溶解性：与水完全互溶

蒸气压：约2.3 kPa (20℃, 水)

粘度：约1.0 mPa·s

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：未适用

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：强碱、还原剂、氰化物

避免接触的条件：高温、阳光直射

危险分解产物：受热分解可能产生氮氧化物有毒气体。

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50（经口）：>5000 mg/kg（大鼠，以本品计）

皮肤腐蚀/刺激：无刺激

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：未测定

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：建议根据当地法规中和后排放或作为化学废物处置。

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、危险化学品目录（2015版）

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