

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: 2026-07-01

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

硫酸镁溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：硫酸镁溶液

产品规格：c(MgSO₄)=11 g/L

产品编号：CD434920

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7487-88-9

其他名称：Magnesium sulfate 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，药典标准品

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，无易燃性，低刺激性，避免接触眼睛和皮肤

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别3
严重眼损伤/眼刺激 类别2B

GHS 标签要素



危险性说明： H316 造成轻微皮肤刺激
H320 造成眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，则取出隐形眼镜，继续冲洗

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
硫酸镁	7487-88-9	≤1%
水	7732-18-5	≥99%

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。如出现症状，就医

皮肤接触： 脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗皮肤

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，如持续不适，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、泡沫

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 本品不燃，但受热可能分解产生有毒气体

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防护手套和护目镜

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： 用大量水稀释后收集，或使用惰性吸附材料收集后处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 密闭操作，加强通风，避免接触眼睛和皮肤

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
硫酸镁	7487-88-9	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法： 未制定

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：	一般不需要，如浓度异常增高时佩戴防护口罩
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿实验服或防静电工作服
手部防护：	戴橡胶手套
环境控制：	防止泄漏物进入水体
其他防护：	工作现场禁止进食、饮水

9. 理化特性

外观与性状：	无色透明溶液
颜色：	无色
气味：	无气味
pH值：	约6.0-7.5
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	不适用
相对密度：	约1.01 g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	约2.34kPa(20℃)
粘度：	约1.0 mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无
分子量：	120.37（硫酸镁，无水）

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、明火

危险分解产物： 氧化硫

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 5000 mg/kg以上(大鼠，估算稀释后)

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： LC50: >100 mg/L(96h，鱼类，估算稀释后)

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： 建议稀释后排放或由有资质废物处理公司处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品，不适用

海运： 非危险品，不适用

空运：非危险品，不适用

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