

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: 2026-06-30

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

硫酸钠标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：硫酸钠标准溶液

产品规格： $c(\text{Na}_2\text{SO}_4)=0.1 \text{ mol/L}$

产品编号：QBW(E)CD434896

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7757-82-6

其他名称：Sodium sulfate 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： 用于滴定分析、定性及定量分析等

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，基本无刺激性，低急性毒性，不易燃

GHS 危险性类别： 非危险物质或混合物

GHS 标签要素



危险性说明： H319 对眼睛有刺激性

防范说明： P264 作业后彻底清洗，
P280 戴防护手套/防护眼镜，
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
硫酸钠	7757-82-6	≤2%
水	7732-18-5	≥98%

4. 急救措施

吸入： 如吸入，迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅

皮肤接触： 脱去污染的衣着，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

食入： 饮足量温水，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：干粉、二氧化碳、泡沫、水雾

不适灭火剂：不适用

特殊危险性：不燃，接触高温可能产生有害气体

特殊灭火方法：尽可能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：建议应急处理人员穿戴适当的防护装备

环境保护措施：尽可能切断泄漏源

收容和清洁方法：用大量水稀释后排入废水系统

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，注意个人防护

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
硫酸钠	7757-82-6	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法：不适用

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：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：防止泄漏物进入水体

其他防护：工作现场禁止吸烟

9. 理化特性

外观与性状：透明液体

颜色：无色

气味：无味

pH值：约7

熔点/凝固点：0℃（溶剂为水）

沸点：100℃（溶剂为水）

闪点：不燃

相对密度：约1.01 g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：2.34 kPa（20℃，水）

粘度：近似水的粘度

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：142.04

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： 强还原剂、铝

避免接触的条件： 避免高温

危险分解产物： 硫氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50（经口，大鼠）：5989 mg/kg（硫酸钠）

皮肤腐蚀/刺激： 对皮肤无刺激性

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： 对水生生物毒性低

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： 建议用大量水稀释后排入废水系统

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