

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: 2026-07-16

最初编制日期: 2018-09-13

打印日期: 2026-07-23

硫酸盐标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：硫酸盐标准溶液

产品规格： $c[(SO_4)_2]=100\text{ mg/L}$

产品编号：QBW(E)CD439600

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5

其他名称：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： 分析化学标准物质，用于滴定分析、定性及定量分析

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，通常条件下无显著危险性，避免与皮肤和眼睛接触

GHS 危险性类别： 非危险品

GHS 标签要素



危险性说明： H315 皮肤接触可能引起刺激，
H319 可能引起眼睛刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗，
P280 戴防护手套/防护眼镜，
P302+P352 如皮肤接触：用大量清水清洗，
P305+P351+P338
如进入眼睛：小心清洗，摘除隐形眼镜，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)
水	7732-18-5	>=99%
硫酸钠	7757-82-6	<=1%

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

食入： 饮足量温水，勿催吐，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

不适灭火剂： 无特别限制

特殊危险性： 不燃，加热可能产生水蒸气

特殊灭火方法： 无特别要求

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护手套和防护眼镜

环境保护措施： 尽可能切断泄漏源，防止进入水体、下水道

收容和清洁方法： 用吸附材料（如砂土）吸收，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： 避免与皮肤和眼睛直接接触，操作后彻底清洗

安全储存条件： 储存于阴凉、通风处，密封保存，避光

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
硫酸盐标准溶液	7732-18-5	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法： 无特殊要求

8.2 暴露控制

工程控制：	保持良好通风，局部排风
呼吸系统防护：	一般条件下不需特殊防护
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：	防止泄漏物进入环境
其他防护：	工作现场禁止饮食

9. 理化特性

外观与性状：	无色透明溶液
颜色：	无色
气味：	无味
pH值：	约7
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	无
相对密度：	约1.0g/cm ³
溶解性：	与水完全混溶
蒸气压：	约2.3kPa(20℃)
粘度：	约1.0mPa·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：在正常储存和搬运条件下稳定

稳定性：稳定

禁配物：无显著不相容物质

避免接触的条件：高温、明火

危险分解产物：无特别有害分解产物

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 大于5000mg/kg(大鼠)，无显著急性毒性

皮肤腐蚀/刺激：轻度刺激

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：LC50: 大于100mg/L(96h,鱼类)，无显著水生毒性

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：建议按化学实验室废液标准处置，中和后排放或收集回收

14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险品，无UN编号

海运：非危险品，无UN编号

空运：非危险品，无UN编号

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）、GB/T 16483等，本产品不列入危险化学品目录，无需特殊监管

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