

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: 2026-07-10

最初编制日期: 2018-09-13

打印日期: 2026-08-08

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： $c[(\text{SO}_4)_2]=0.5 \text{ mg/mL}$

产品编号：QBW(E)CD439802

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无（混合物）

其他名称：硫酸根标准溶液；SO4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： 用于分析化学中的标准物质及离子色谱等实验室分析

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，高浓度时对眼睛和皮肤有轻度刺激性，避免直接接触

GHS 危险性类别： 无

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/戴防护眼罩
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
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，取出冲洗
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊

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	≤0.5%
水	7732-18-5	≥99%

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： 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，如仍感刺激请就医

食入：饮足量温水，切勿催吐，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：水、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂：无特殊禁忌

特殊危险性：不燃，本身不具可燃性

特殊灭火方法：无需特殊灭火方法

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、防护眼镜

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，用惰性材料围堵

收容和清洁方法：用吸收材料吸收后收集至废物容器处置，大量泄漏时可通过稀释后排入废水系统

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免溅入眼睛和皮肤，操作时穿戴防护用品

安全储存条件：储存于阴凉、干燥、通风处，避免阳光直射，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
硫酸盐（以SO ₄ 计）	14808-79-8	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法：离子色谱法

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，如产生气溶胶建议佩戴防尘口罩

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿实验服或工作服

手部防护：戴橡胶手套

环境控制：防止大量泄漏进入水体

其他防护：工作现场禁止误食

9. 理化特性

外观与性状：无色透明溶液

颜色：无色

气味：无臭

pH值：约5.0-7.0

熔点/凝固点：0°C

沸点：100°C

闪点：不燃

相对密度：约1.0 g/cm³

溶解性：与水完全混溶

蒸气压：约2.34 kPa (20°C)

粘度：约1.0 mPa·s

爆炸特性：无

氧化性： 无

分子量： 无（混合物）

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： 浓酸、强还原剂

避免接触的条件： 高温、冷冻

危险分解产物： 不产生危险性分解产物

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): >2000 mg/kg（大鼠，估计值）

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： 低毒性，高浓度可能对水生生物有影响

持久性和降解性： 无机盐类，不易降解但可在环境中迁移稀释

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，可稀释后排入废水处理系统或作为无机盐废液处理

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（国务院令第591号）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