

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: 2018-09-13

打印日期: 2026-07-23

硫酸根离子标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：硫酸根离子标准溶液

产品规格： $c[(SO_4)_2]=0.2\text{ mg/mL}$

产品编号：QBW(E)CD446356

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5 (水)

其他名称：Sulfate 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： 分析化学标准物质

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，低毒，无易燃性，对皮肤和眼睛有轻微刺激性

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别2

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/防护眼镜
P302+P352 如皮肤接触：用大量水清洗
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟
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)
水	7732-18-5	>=99%
硫酸钠	7757-82-6	<=1%

4. 急救措施

吸入： 如吸入，移至空气新鲜处，如感不适就医

皮肤接触： 立即脱去污染的衣物，用大量流动清水冲洗至少15分钟

眼睛接触：立即用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，如仍感刺激就医

食入：漱口，饮足量温水，如感不适就医

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

不适灭火剂：无

特殊危险性：不燃，受热时可能产生刺激性蒸气

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：泄漏时用沙土或惰性材料围堵，防止进入下水道或水体

收容和清洁方法：用吸附材料收集，转移到密闭容器中待处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免与皮肤和眼睛接触，使用后彻底洗手

安全储存条件：储存于阴凉、干燥、通风处，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
硫酸根离子	14808-79-8	不适用	不适用	不适用	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，如浓度高时佩戴防尘口罩
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：	戴橡胶防护手套
环境控制：	防止泄漏物进入水体
其他防护：	工作现场禁止饮食、吸烟

9. 理化特性

外观与性状：	无色透明液体
颜色：	无色
气味：	无味
pH值：	约5-7
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	不适用
相对密度：	约1.0 g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	23.3 hPa (20℃)
粘度：	约1.0 mPa·s
爆炸特性：	不适用
氧化性：	不适用

分子量： 不适用

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： 无

避免接触的条件： 无

危险分解产物： 加热时可能产生硫酸蒸气

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): >5000 mg/kg (大鼠)

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)

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： 建议交由有资质的废物处理公司处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： 不适用

海运：不适用

空运：不适用

15. 法规信息

法规说明：危险化学品安全管理条例

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