

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: 2026-07-23

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： $c[(SO_4)_2]=0.1 \text{ mg/mL}$

产品编号：QBW(E)CD440214

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5

其他名称：硫酸根标准溶液

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： 用于分析检测及实验室标准物质使用

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： 该物质为无色透明液体，基本无急性危害，低浓度下无显著危险性

GHS 危险性类别： 非危险品

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/戴防护眼罩

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，迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅

皮肤接触： 如皮肤接触，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数分钟，如不适就医

食入： 如误食，饮足量温水，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：水雾、干粉、二氧化碳

不适灭火剂：无

特殊危险性：高温下可能分解产生有毒气体

特殊灭火方法：喷水冷却容器，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：无关人员远离泄漏区，避免接触皮肤和眼睛

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止流入下水道

收容和清洁方法：用惰性材料吸附，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：密闭操作，避免接触眼睛和皮肤

安全储存条件：储存于阴凉、干燥、通风的库房，远离不相容物质

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	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：生产过程密闭，加强通风

呼吸系统防护：无需特殊防护

眼面防护：	根据需要戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	根据需要穿防护工作服
手部防护：	根据需要戴防护手套
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7
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	无
相对密度：	1.0 g/cm ³
溶解性：	与水完全混溶
蒸气压：	2.3 kPa (20℃)
粘度：	1.0 mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无
分子量：	18.02

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： 强氧化剂

避免接触的条件： 明火、高温

危险分解产物： 一氧化碳、二氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性： 无急性毒性数据

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： 对水生生物无明显毒性

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： 建议交由有资质的废物处理机构处置

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

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）

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
危险化学品安全管理条例	未列入
易制毒化学品管理条例	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