

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: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

亚硫酸钠溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：亚硫酸钠溶液

产品规格：c(Na₂SO₃)=1 mol/L

产品编号：CD443142

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7757-83-7

其他名称：Sodium sulfite 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： 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： 本品为无色透明溶液，具有刺激性和健康危害，避免接触眼睛和皮肤

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2A
特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3

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，
H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾，
P264 作业后彻底清洗，
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具，P302+P352
如皮肤沾染：用大量肥皂水和水清洗，
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)
亚硫酸钠	7757-83-7	<13%
水	7732-18-5	>87%

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，如呼吸困难给输氧，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，就医

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，就医

食入：漱口，不要催吐，立即就医

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：本品不燃，但高温下可能分解产生有毒气体

特殊灭火方法：无特殊要求

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施：建议应急处理人员戴化学防护手套和护目镜

环境保护措施：防止泄漏物进入下水道、水体或土壤

收容和清洁方法：用惰性材料吸收，收集并转移至密闭容器中待处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风，避免与氧化剂接触

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离火种、热源，保持容器密封

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
亚硫酸钠	7757-83-7	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：空气中浓度超标时，佩戴防毒面具

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿防化学品工作服

手部防护：戴橡胶防护手套

环境控制：防止泄漏物进入下水道

其他防护：工作现场禁止吸烟

9. 理化特性

外观与性状：无色透明溶液

颜色：无色

气味：无味或轻微刺激性气味

pH值：约9-10

熔点/凝固点：约-2℃（溶液）

沸点：约100℃（水）

闪点：不适用

相对密度：约1.07 g/cm³（20℃）

溶解性：与水混溶

蒸气压：约2.3 kPa（20℃，水）

粘度：约1.0 mPa·s（20℃）

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：126.04 (溶质)

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、强酸

避免接触的条件：高温、酸性环境

危险分解产物：二氧化硫、氧化钠

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口)：3570 mg/kg (大鼠，亚硫酸钠)

皮肤腐蚀/刺激：对皮肤有轻度刺激

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：LC50：>100 mg/L (96h，鱼类)

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：建议用中和法或焚烧法处置，遵守当地环保法规

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、危险化学品目录（2015版）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