

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: 2026-07-01

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

亚硫酸根标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：亚硫酸根标准溶液

产品规格：1000mg/L

产品编号：QBW(E)CD437124

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7757-83-7

其他名称：Sulfite 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： 用于滴定分析、定性及定量分析等

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，刺激性较低，但高浓度时可能对眼睛和皮肤产生刺激，应避免直接接触

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别3
严重眼损伤/眼刺激 类别2B

GHS 标签要素



危险性说明： H315 引起皮肤刺激
H320 引起眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/防护眼镜
P302+P352 如皮肤沾染：用大量水和肥皂清洗
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，则取出隐形眼镜继续冲洗

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
亚硫酸钠	7757-83-7	≤0.2%
水	7732-18-5	≥99.8%

4. 急救措施

吸入： 无吸入途径风险，如吸入蒸气或雾滴，移至空气新鲜处

皮肤接触： 脱去污染衣物，用大量清水冲洗

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：漱口，饮足量温水，如不适就医

对医生的建议：对症治疗

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂：本品不燃，根据周围火源选择干粉、二氧化碳、泡沫等

不适灭火剂：无

特殊危险性：无

特殊灭火方法：将容器从火场移至安全处

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：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道

收容和清洁方法：用惰性吸收材料吸收后收集，或用水稀释后冲入废水系统

7. 操作处置与储存

操作注意事项：轻拿轻放，避免泄漏，使用后密封

安全储存条件：储存于阴凉、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
亚硫酸钠	7757-83-7	无	无	无	mg/m ³

监测方法：无推荐

8.2 暴露控制

工程控制：	保持良好通风
呼吸系统防护：	一般不需要
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿一般工作服
手部防护：	戴橡胶手套
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

9. 理化特性

外观与性状：	无色透明溶液
颜色：	无色
气味：	无气味
pH值：	约9-10
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	无
相对密度：	1.0g/cm ³
溶解性：	与水完全混溶
蒸气压：	2.33kPa(20℃)
粘度：	约1mPa·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、接触强氧化剂

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): 无相关数据 (稀释品)
LD50(经皮): 无相关数据

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： 无相关数据 (稀释品)

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： 建议稀释后冲入废水系统或按当地环保要求处理

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、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
危险化学品安全管理条例	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