

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: 2026-06-25

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

硫化钠标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：硫化钠标准溶液

产品规格： $c(\text{Na}_2\text{S})=0.1 \text{ mol/L}$

产品编号：QBW(E)CD435155

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：1313-82-2

其他名称：Sodium sulfide test solution

信号词：危险

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： 分析化学标准溶液

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，具有腐蚀性和刺激性，避免接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别1B
严重眼损伤/眼刺激 类别1
对水生环境有害 类别2

GHS 标签要素



危险性说明： H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H317 可能导致皮肤过敏反应
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明： P260 不要吸入粉尘/烟/气体/蒸气
P280 戴防护手套/防护服/护目镜/防护面罩
P303+P361+P353
如皮肤沾染：立即脱去所有污染的衣着，用大量水冲洗皮肤
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟
P310 立即呼叫解毒中心或就医

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
硫化钠	1313-82-2	≤1%
水	7732-18-5	≥99%

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

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：饮足量温水，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：干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂：不宜直接使用水柱

特殊危险性：受热分解可能产生有毒硫化物气体

特殊灭火方法：喷水冷却容器，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，避免直接接触

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、水体

收容和清洁方法：用砂土或其他不燃材料吸附，收集于专用容器中处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风，避免皮肤和眼睛接触

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离氧化剂和酸类

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
硫化钠	1313-82-2	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法：无

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：一般不需要，但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：穿防腐工作服

手部防护：戴橡胶耐酸碱手套

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：有硫化氢气味

pH值：>7（碱性）

熔点/凝固点：-0.5℃

沸点：100℃

闪点：无

相对密度：约1.00 g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：约2.3 kPa(20℃)

粘度：约1.0 mPa·s

爆炸特性：无

氧化性： 无

分子量： 78.04 (硫化钠)

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、酸类

避免接触的条件： 暴露于空气中、光照、高热

危险分解产物： 硫化氢、硫氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 约100 mg/kg(大鼠, 硫化钠纯品), 稀释后毒性降低

皮肤腐蚀/刺激： 腐蚀性, 引起皮肤灼伤

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: 约0.5 mg/L(96h, 鱼类), 稀释后毒性降低

持久性和降解性： 在水中易降解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议通过化学中和或焚烧法处置, 符合当地环保法规

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN1849 硫化钠，固体 第8类 腐蚀品

海运： UN1849 硫化钠，固体 第8类 腐蚀品

空运： UN1849 硫化钠，固体 第8类 腐蚀品

若适用，运输安全应符合 GB 28644.2-2012《危险货物有限数量及包装要求》或
TDG《联合国关于危险货物运输的建议书 规章范本》的要求

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）、危险化学品目录
（2015版）等相关法规

法规名称	状态
危险化学品目录（2015版）	未列入
中国现有化学物质名录	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