

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: 2026-06-26

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： $c(\text{Na}_2\text{S})=100 \text{ g/L}$

产品编号：QBW(E)CD435357

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：1313-82-2

其他名称：硫化钠试液

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： 用于分析检测、标准物质及实验室研究

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： 本品为灰绿色液体，具有腐蚀性和刺激性，避免接触皮肤和眼睛，避免吸入蒸气

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
急性毒性(经口) 类别3
对水生环境危害(急性) 类别1

GHS 标签要素



危险性说明： H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H301 吞咽有毒
H400 对水生生物毒性极大

防范说明： P280 戴防护手套/防护服/护目镜
P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/就医
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/就医
P273 避免释放到环境中

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	10%
水	7732-18-5	>=90%

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，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医

食入：饮足量温水，催吐，就医

对医生的建议：对症治疗，注意防止休克

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、沙土

不适灭火剂：水柱

特殊危险性：遇酸产生有毒硫化氢气体

特殊灭火方法：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：建议应急处理人员戴防尘口罩、防护眼镜及橡胶手套

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止泄漏物进入下水道、水体或土壤

收容和清洁方法：用沙土或惰性材料吸收，收集至专用容器中，交由废物处理机构处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风，避免产生烟雾

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离酸类物质

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
硫化钠	1313-82-2	10	5	10	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，佩戴过滤式防毒面具

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿防酸碱工作服

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：灰绿色液体

颜色：灰绿色

气味：有硫化氢气味

pH值：>12

熔点/凝固点：-10°C（水溶液）

沸点：100°C（水溶液）

闪点：不适用

相对密度：1.1g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：2.3kPa（水，20°C）

粘度：1.0mPa·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： 在正常储存和搬运条件下稳定

稳定性： 稳定

禁配物： 强酸、强氧化剂

避免接触的条件： 明火、高温、接触酸类

危险分解产物： 硫化氢、二氧化硫

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 820mg/kg(大鼠), 按10%稀释后估算约为8200mg/kg

皮肤腐蚀/刺激： 腐蚀性

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: 0.2mg/L(96h,鱼类), 按10%稀释后估算

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： 建议用焚烧法处置，或交由有资质的废物处理机构处理

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN1849 硫化钠溶液 第8类 腐蚀性液体

海运： UN1849 硫化钠溶液 第8类 腐蚀性液体

空运： UN1849 硫化钠溶液 第8类 腐蚀性液体

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、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

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