

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

硫化钠溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：硫化钠溶液

产品规格：(Na₂S)=3%(wt)

产品编号：CD435180

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： 分析化学用标准物质

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，具有刺激性，避免接触皮肤和眼睛，吸入有害

GHS 危险性类别： 急性毒性(吸入) 类别4
 急性毒性(经皮) 类别4
 皮肤腐蚀/刺激 类别1B
 严重眼损伤/眼刺激 类别1

GHS 标签要素



危险性说明： H302 吞咽有害
 H312 皮肤接触有害
 H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 H332 吸入有害

防范说明： P264 作业后彻底清洗
 P280 戴防护手套、防护眼镜、防护面罩
 P301+P330+P331 如误吞咽：漱口，不要催吐
 P303+P361+P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴
 P304+P340
 如误吸入：将人员转移到空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势
 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，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)
水	7732-18-5	>=97%
硫化钠	1313-82-2	<=3%

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：用水漱口，禁止催吐。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、砂土
- 不适灭火剂：水柱
- 特殊危险性：燃烧可产生有毒的硫化氢气体
- 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、防护手套和防护眼镜
- 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：用沙土或其他惰性材料吸收，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，加强通风，避免吸入蒸汽或雾滴
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离氧化剂

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	无	无	无	mg/m ³

监测方法： 硫化氢检测法

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： 穿防腐工作防腐工作服

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、进食

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： 无数据

沸点： 约100℃

闪点： 无

相对密度： 约1.0g/cm³

溶解性： 与水混溶

蒸气压： 无数据

粘度： 无数据

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 无适用数据

10. 稳定性和反应性

反应性： 与酸反应释放硫化氢气体

稳定性： 稳定

禁配物： 强氧化剂、强酸

避免接触的条件： 接触酸、高温

危险分解产物： 硫化氢

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 无可靠数据（稀释后）
LD50(经皮): 无可靠数据（稀释后）
吸入LC50: 无可靠数据（稀释后）

皮肤腐蚀/刺激： 稀释后仍具腐蚀性，可造成皮肤灼伤

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: 无可靠数据（稀释后）

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： 建议委托有资质的废弃物处理公司处置，不可直接排入下水道

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN1849 硫化钠，水溶液 第8类 腐蚀品

海运： UN1849 硫化钠，水溶液 第8类 腐蚀品

空运： UN1849 硫化钠，水溶液 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、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
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。本文档信息仅供参考，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