

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

文档版本: V1

修订日期: 2026-06-26

最初编制日期: 2026-06-26

打印日期: 2026-07-23

硫酸铵溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：硫酸铵溶液

产品规格：[(NH₄)₂SO₄]=25%(wt)

产品编号：CD465711

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物

其他名称：Ammonium sulfate 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： 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： 本品为无色透明溶液，无重大火灾或爆炸危险，但对眼睛有刺激性，避免直接接触

GHS 危险性类别： 眼刺激 类别2B

GHS 标签要素



危险性说明： H319 造成严重眼刺激

防范说明： 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
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
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)
水	7732-18-5	75%
硫酸铵	7783-20-2	25%

4. 急救措施

吸入： 如吸入蒸气或雾，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皮肤至少15分钟。就医

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。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出后继续冲洗。就医

食入：若误食，饮足量温水，不要催吐。立即就医

对医生的建议：对症治疗。无特效解毒剂

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂：水、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂：无

特殊危险性：本品不燃，但高温分解可能产生有毒气体（氨、氮氧化物）

特殊灭火方法：无

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（如产生气溶胶）和防护眼镜。穿防渗透工作服

环境保护措施：尽可能切断泄漏源。防止溶液进入下水道、水体或土壤

收容和清洁方法：用大量水稀释后收集于专用容器，或使用惰性吸收材料吸收后按当地法规处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免与眼睛、皮肤接触。操作后彻底清洗。密闭操作，加强通风

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离强氧化剂、强碱。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
硫酸铵	7783-20-2	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法：尚未建立标准方法

8.2 暴露控制

工程控制：	生产过程密闭，加强通风。保持工作场所空气清新
呼吸系统防护：	正常情况下无需特殊防护。如产生气溶胶时，佩戴防尘口罩
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿防渗透工作服
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、吸烟。工作后淋浴更衣

9. 理化特性

外观与性状：	无色透明溶液
颜色：	无色
气味：	无味或轻微氨味
pH值：	约5.5 (25°C)
熔点/凝固点：	约0°C (实际冰点低于0°C)
沸点：	约101°C (101.3kPa)
闪点：	不适用
相对密度：	约1.15g/cm ³ (20°C)
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	约2.3kPa (20°C, 近似水)
粘度：	约1.0mPa·s (20°C)
爆炸特性：	无
氧化性：	无

分子量： 不适用（混合物）

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、强碱

避免接触的条件： 高温、明火、与强碱接触

危险分解产物： 氨、氮氧化物、硫氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): >5000mg/kg (大鼠, 估算)
LD50(经皮): >2000mg/kg (兔, 估算)

皮肤腐蚀/刺激： 无刺激或轻微刺激 (兔, OECD 404)

致癌性： 未分类 (IARC、NTP等未列入)

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50(鱼类): >100mg/L (96h, 估算)
EC50(水蚤): >100mg/L (48h, 估算)

持久性和降解性： 无机物, 不降解, 但可在环境中稀释

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议采用稀释后排放至工业废水处理系统, 或按当地法规委托有资质的废物处理机构处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品，无UN号

海运： 非危险品，无UN号

空运： 非危险品，无UN号

15. 法规信息

法规说明： 本产品不属于《危险化学品目录（2015版）》列出的危险化学品，但操作时仍需遵守一般化学品安全使用规定。

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
GHS（全球化学品统一分类和标签制度）	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