

# 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: 2026-06-28

## 硫代乙酰胺试液A液

### 1. 化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名称： 硫代乙酰胺试液A液

产品规格： 中国药典,(C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>NS)=4%(wt)

产品编号： CD433426

品牌： Codow(氮道)

CAS No.： 62-55-5

其他名称： Thioacetamide test solution A

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： 本品为无色透明溶液，具有刺激性和高毒性，请避免吸入及皮肤接触

GHS 危险性类别： 急性毒性(经口) 类别3  
急性毒性(经皮) 类别3  
急性毒性(吸入) 类别3  
特异性靶器官系统毒性(反复接触) 类别2

### GHS 标签要素



危险性说明： H301 吞咽有毒，  
H311 皮肤接触有毒，  
H331 吸入有毒，  
H373 长期或反复接触可能对器官造成损害

防范说明： P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾，  
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具，  
P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/就医，  
P302+P350 如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗，  
P304+P340  
如吸入：将人员转移到空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势

## 3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
硫代乙酰胺	62-55-5	≤4%
水	7732-18-5	≥96%

#### 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
- 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
- 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： 饮足量温水，催吐，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： 水柱
- 特殊危险性： 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物
- 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及防护手套
- 环境保护措施： 尽可能切断泄漏源，防止泄漏物进入水体
- 收容和清洁方法： 用砂土或惰性材料吸收后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，避免吸入蒸气
- 安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房，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
硫代乙酰胺	62-55-5	5	2	5	mg/m <sup>3</sup>

监测方法： 气相色谱法

## 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： 穿防静电工作服

手部防护： 戴橡胶耐油手套

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： 无色透明溶液

颜色： 无色

气味： 有刺激性气味

pH值： 6-7

熔点/凝固点： 0℃

沸点： 100℃

闪点： 不适用

相对密度： 1.0g/cm<sup>3</sup>

溶解性： 与水混溶

蒸气压： 2.33kPa(20℃)

粘度： 1.0mPa·s  
爆炸特性： 无  
氧化性： 无  
分子量： 不适用

#### 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、强酸  
避免接触的条件： 明火、高温  
危险分解产物： 氮氧化物、硫氧化物

#### 11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 300mg/kg(大鼠, 估算稀释后)  
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： LC50: 100mg/L(96h, 虹鳟鱼, 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

#### 14. 运输信息

公路/铁路运输： UN2810 有毒液体，有机的，未另列明的 第6.1类 有毒物质

海运： UN2810 有毒液体，有机的，未另列明的 第6.1类 有毒物质

空运： UN2810 有毒液体，有机的，未另列明的 第6.1类 有毒物质

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等

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](http://www.howeipharm.com)