

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: 2026-07-26

对氨基苯磺酸- α -萘胺试液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：对氨基苯磺酸- α -萘胺试液

产品规格：中国药典, 2 g/L, 5+1

产品编号：CD432686

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：不适用

其他名称：P-aminobenzenesulfonic acid- α -naphthylamine test solution(ChP)

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： 分析化学标准物质、药典检测试剂

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： 本品为粉色透明水溶液，含有高毒物质 α -萘胺，但浓度极低，未达到GHS危害分类标准。操作时仍应避免吸入、皮肤接触及食入。

GHS 危险性类别： 无

GHS 标签要素



危险性说明： H315 造成皮肤刺激
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/防护眼罩
P302+P352 如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟

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	$\geq 99\%$
对氨基苯磺酸	121-57-3	$\leq 1\%$
1-萘胺 (α -萘胺)	134-32-7	$\leq 1\%$

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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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：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。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：使用适合周围环境的灭火剂，如二氧化碳、干粉、泡沫。
- 不适灭火剂：水柱（可能造成飞溅）
- 特殊危险性：本品不燃，但加热可能释放有毒蒸气。
- 特殊灭火方法：储存容器若有火势应冷却。防止消防水污染环境。

6. 泄漏应急处理

- 作业人员防护措施：隔离泄漏区域，建议应急处理人员戴防护口罩和手套。
- 环境保护措施：避免泄漏物进入排水沟、水体或土壤。
- 收容和清洁方法：用惰性吸附材料吸收，收集到专用容器中，按照当地法规处置。

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘/蒸气，避免皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗。
- 安全储存条件：密封储存于阴凉、通风处。避免与氧化剂、酸类接触。

8. 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

- 生物限值：未制定

监测方法：无

8.2 暴露控制

工程控制：通常不需特殊工程控制，但应保持良好通风。

呼吸系统防护：正常情况下不需呼吸防护。若蒸腾较多，可佩戴过滤式防毒面具（针对有机蒸气）。

眼面防护：戴化学安全防护眼镜。

皮肤防护：穿实验服或防护服。

手部防护：戴橡胶防护手套。

环境控制：防止泄漏物进入环境。

其他防护：工作现场禁止进食、饮水、吸烟。

9. 理化特性

外观与性状：粉色透明溶液

颜色：粉色

气味：略有醋酸气味

pH值：约3

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：不适用

相对密度：约1.0 g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：约2.3kPa(20℃)

粘度：约1 mPa·s

爆炸特性：不爆炸

氧化性：无

分子量：不适用（混合物）

10. 稳定性和反应性

反应性：正常条件下稳定。

稳定性：稳定。

禁配物：强氧化剂、强碱。

避免接触的条件：加热、光照、空气（长期暴露）可能影响稳定性。

危险分解产物：氮氧化物、硫氧化物、一氧化碳等。

11. 毒理学信息

急性毒性：根据已知成分，本品低浓度，急性毒性低。 α -萘胺的大鼠经口LD50约500-1000 mg/kg，但本品浓度极低。

皮肤腐蚀/刺激：对氨基苯磺酸有轻微皮肤刺激。

致癌性： α -萘胺被列为致癌物（IARC 2B），但本品浓度低，风险极小。

生殖毒性：未报告。

12. 生态学信息

生态毒性： α -萘胺对水生生物有毒性，但本品浓度低。

持久性和降解性：可能缓慢降解。

生物累积性： α -萘胺有生物累积性，但浓度低。

13. 废弃处置

废弃处置方法：建议按照当地环保法规处置。少量可稀释后冲洗下水道，但需符合法规。

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品

海运： 非危险品

空运： 非危险品

15. 法规信息

法规说明： 危险化学品目录（2015版）、易制毒化学品管理条例、工作场所有害因素职业接触限值等。

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
易制毒化学品管理条例	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