

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: 2026-07-23

盐酸萘乙二胺试液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：盐酸萘乙二胺试液

产品规格： $c(C_{12}H_{14}N_2 \cdot 2HCl) = 2 \text{ g/L}$

产品编号：CD434743

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无（混合物）

其他名称：Naphthyl ethylenediamine hydrochloride test 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： 用于滴定分析、定性及定量分析

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，具有刺激性和急性毒性，请避免直接接触

GHS 危险性类别： 急性毒性（经口）类别 4
 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 2
 严重眼损伤/眼刺激 类别 2A

GHS 标签要素



危险性说明： H302 吞咽有害
 H312 皮肤接触有害
 H332 吸入有害
 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/防护服/防护眼罩
 P301+P312 如误吞咽：如感不适，呼叫解毒中心/医生
 P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
 P304+P340
 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的体位
 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，取出后继续冲洗
 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)
盐酸萘乙二胺	1465-25-4	≤0.2%
水	7732-18-5	≥99.8%

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：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：若误吞咽，漱口，不要催吐。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：水、干粉、二氧化碳
- 不适灭火剂：无
- 特殊危险性：在火场中可能释放刺激性或有毒烟雾
- 特殊灭火方法：转移容器至安全处。火场内人员穿着全身防护服并佩戴自给式呼吸器

6. 泄漏应急处理

- 作业人员防护措施：避免接触泄漏物。建议应急处理人员戴防护手套、防护眼镜
- 环境保护措施：防止进入下水道、水道或土壤
- 收容和清洁方法：用沙土或惰性吸收材料吸收，收集于密闭容器中，按当地法规处置

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：避免皮肤、眼睛和衣物接触。操作后彻底清洗
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风处。密封保存。保持容器紧闭

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
盐酸萘乙二胺	1465-25-4	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法：气相色谱法

8.2 暴露控制

工程控制：提供充分通风

呼吸系统防护：一般不需要。如浓度超标，佩戴防毒面具

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿防护服

手部防护：戴橡胶手套

环境控制：防止泄漏物进入水体或下水道

其他防护：工作现场禁止进食、饮水或吸烟

9. 理化特性

外观与性状：无色透明液体

颜色：无色

气味：弱酸味

pH值：约 3-5 (溶液)

熔点/凝固点：约 0°C

沸点：约 100°C

闪点：不燃

相对密度：约 1.0 g/cm³ (25°C)

溶解性： 与水混溶

蒸气压： 约 2.3 kPa (20°C)

粘度： 约 1.0 mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 无 (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

避免接触的条件： 高温、明火

危险分解产物： 一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50 (经口)：约 2000 mg/kg (大鼠，估算)
LD50 (经皮)：约 2000 mg/kg (兔，估算)
LC50 (吸入)：约 5 mg/L (大鼠，4h，估算)

皮肤腐蚀/刺激： 造成皮肤刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： 无数据

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： 根据当地环保法规处置，建议通过授权的废物处理公司处理

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险货物

海运： 非危险货物

空运： 非危险货物

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
易制毒化学品管理条例	未列入
高毒物品目录	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