

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: 2026-06-30

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

三硝基苯酚试纸

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：三硝基苯酚试纸

产品规格：中国药典 50片/EA

产品编号：CD435471

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物

其他名称：苦味酸试纸；Trinitrophenol test paper

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：+86-20-55353

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： 用于检测分析

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： 本品为固体试纸，含高毒物质三硝基苯酚，具有刺激性和易燃性，避免接触、吸入粉尘，远离火源。

GHS 危险性类别： 急性毒性 (经口) 类别3
急性毒性 (经皮) 类别3
皮肤腐蚀/刺激 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别2
特异性靶器官系统毒性 (单次接触) 类别3 (呼吸道刺激)
易燃固体 类别2

GHS 标签要素



危险性说明： H311 皮肤接触高毒，
H315 引起皮肤刺激，
H228 易燃固体

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，
P302+P352 如皮肤沾染：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，
P310 立即呼叫中毒控制中心或就医

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
2,4,6-三硝基苯酚	88-89-1	<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。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：若误食，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、沙土
- 不适灭火剂：水柱（可能导致试纸飞散）
- 特殊危险性：燃烧产生有毒烟雾，包括氮氧化物和一氧化碳。本品可燃，但不易爆炸。
- 特殊灭火方法：佩戴自给式呼吸器及防护服。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：避免扬尘，建议应急处理人员戴防尘口罩和防护手套。
- 环境保护措施：防止泄漏物进入水体、下水道或封闭空间。
- 收容和清洁方法：用干净的铲子将泄漏物收集于密闭容器中，避免产生粉尘。用湿布擦拭残留。

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：密闭操作，局部排风。避免与氧化剂接触。操作人员应经过专门培训。
- 安全储存条件：储存于阴凉、干燥、通风的库房。远离热源和明火。应与氧化剂、食品分开存放。保持密封。

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
2,4,6-三硝基苯酚	88-89-1	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法：未确定

8.2 暴露控制

工程控制：密闭操作，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：当空气中粉尘浓度超标时，佩戴防尘口罩（如N95）。

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：工作现场禁止吸烟、进食。工作后淋浴更衣。

9. 理化特性

外观与性状：黄色纸片

颜色：黄色

气味：无味或微有酸味

pH值：不适用（固体）

熔点/凝固点：不适用（固体试纸）

沸点：不适用

闪点：不适用（固体）

相对密度：不适用

溶解性：不溶于水（试纸基质为纤维素，不溶）

蒸气压： 不适用

粘度： 不适用

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： 在正常储存条件下稳定。

稳定性： 稳定。

禁配物： 强氧化剂、碱类。

避免接触的条件： 明火、高温、潮湿。

危险分解产物： 氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50 (经口): 200 mg/kg (大鼠，三硝基苯酚)

皮肤腐蚀/刺激： 对皮肤有刺激性。

致癌性： 未分类。

生殖毒性： 未分类。

12. 生态学信息

生态毒性： 对水生生物有毒性。

持久性和降解性： 不易降解。

生物累积性： 可能有生物累积性。

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议采用焚烧法处置。按照当地法规要求交由有资质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 (国务院令 第591号) 等

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
易制爆危险化学品名录	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