

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: 2026-06-26
最初编制日期: 2018-07-13
打印日期: 2026-07-23

苦味酸试纸

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：苦味酸试纸
产品规格：中国药典 50片/EA
产品编号：CD434160
品牌：Codow(氮道)
CAS No.：(混合物)
其他名称：三硝基苯酚试纸
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 (24小时应急电话)

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： 分析试剂，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： 本品为易燃固体，具有刺激性，避免吸入粉尘及皮肤接触

GHS 危险性类别： 易燃固体 类别2
急性毒性(经口) 类别3
急性毒性(经皮) 类别3
特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3

GHS 标签要素



危险性说明： H228 易燃固体
H301 吞咽有毒
H311 皮肤接触有毒
H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P210 远离热源、火花、明火、热表面，禁止吸烟
P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩
P301+P310 如吞咽：立即呼叫解毒中心/就医
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
苦味酸 (2,4,6-三硝基苯酚)	88-89-1	(以试纸形态存在, 含量极低)
纤维素 (滤纸基材)	9004-34-6	>=95%

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：本品为易燃固体，受热分解可能产生有毒气体

特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处，避免扬尘

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

环境保护措施：尽可能切断泄漏源

收容和清洁方法：用洁净的铲子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，避免产生粉尘

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离火种、热源

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
苦味酸（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：未制定

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：条状试纸

颜色：黄色

气味：无味

pH值：（不适用）

熔点/凝固点：（不适用，固体试纸）

沸点：（不适用）

闪点：（不适用）

相对密度：（不适用）

溶解性：（不适用）

蒸气压：（不适用）

粘度：（不适用）

爆炸特性：（不适用）

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、强碱

避免接触的条件： 明火、高温、撞击

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): 200mg/kg(大鼠, 苦味酸)
LD50(经皮): 200mg/kg(兔, 苦味酸)

皮肤腐蚀/刺激： 对皮肤有轻度刺激性

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: 未测定

持久性和降解性： 难降解

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, 需符合当地环保法规

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN 2926 易燃固体，有机的，剧毒的 第4.1类

海运： UN 2926 易燃固体，有机的，剧毒的 第4.1类

空运： UN 2926 易燃固体，有机的，剧毒的 第4.1类

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、《危险化学品目录（2015版）》等

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
工作场所有害因素职业接触限值（GBZ 2.1）	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