

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

PAN指示液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：PAN指示液

产品规格： $c(C_{15}H_{11}N_3O)=2\text{ g/L}$

产品编号：CD437539

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物

其他名称：PAN指示剂溶液

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： 分析化学指示剂

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： 本品为橙红色溶液，易燃，具有一定刺激性，请远离火源

GHS 危险性类别： 易燃液体 类别3
急性毒性(经口) 类别5
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： H226 易燃液体和蒸气
H303 吞咽可能有害
H315 造成皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激

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/戴防护眼镜
P370+P378 火灾时：使用干粉、二氧化碳、泡沫灭火

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
1-(2-吡啶偶氮)-2-萘酚(PAN)	85-85-3	≤1%
溶剂		≥99%

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毒面具、穿防静电工作服

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止流入下水道

收容和清洁方法：用砂土或其他不燃材料吸附，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，远离火源

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
溶剂	64-17-5	无	无	无	mg/m ³

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：橙红色溶液

颜色：橙红色

气味：有醇气味

pH值：无资料

熔点/凝固点：-114.1℃

沸点：78.2℃

闪点：13℃

相对密度：约0.79g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：5.8kPa(20℃)

粘度：约1.2mPa·s

爆炸特性：无

氧化性： 无

分子量： 无

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： 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7060mg/kg(大鼠, 乙醇)

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： LC50: 12.0mg/L(96h, 鱼类, 乙醇)

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： UN1170 第3类 易燃液体，III类包装

海运： UN1170 第3类 易燃液体，III类包装

空运： UN1170 第3类 易燃液体，III类包装

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(2011年修订)、危险化学品目录(2015版)

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