

# 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: 2026-08-08

## 酚酞指示液

### 1. 化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名称：酚酞指示液

产品规格：c(C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub>)=10 g/L

产品编号：CD432968

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：77-09-8

其他名称：Phenolphthalein indicator 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： 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： 本品为液体，具有易燃性和刺激性，避免吸入及皮肤接触，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  
急性毒性(吸入) 类别5  
急性毒性(经皮) 类别5

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  
H313 皮肤接触可能有害  
H333 吸入可能有害

防范说明： P210 远离热源、火花、明火、热表面。禁止吸烟  
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具  
P370+P378 火灾时：使用干粉、二氧化碳、泡沫灭火  
P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温

## 3. 成分/组成信息

| 组分名称 | CAS号      | 浓度或浓度范围(% w/w) |
|------|-----------|----------------|
| 酚酞   | 77-09-8   | >=1%           |
| 有机溶剂 |           | >=76%          |
| 水    | 7732-18-5 | <=23%          |

#### 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：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、砂土
- 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，遇明火、高热能引起燃烧爆炸
- 特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水冷却火场容器

#### 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，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间
- 收容和清洁方法：用砂土或其它不燃材料吸附，收集于密闭容器中，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。远离火种、热源。使用防爆型电器设备
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃

## 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                |
|------|---------|-----|--------|---------|-------------------|
| 有机溶剂 | 64-17-5 | 无   | 无      | 无       | mg/m <sup>3</sup> |

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。提供安全淋浴和洗眼设备

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）

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、下水道

其他防护：工作现场禁止吸烟。工作完毕，淋浴更衣

## 9. 理化特性

外观与性状：液体

颜色：无色

气味：有有机溶剂气味

pH值：无资料

熔点/凝固点：-114.1℃

沸点：78.2℃

闪点：13℃

相对密度：0.79g/cm<sup>3</sup>

溶解性： 与水混溶

蒸气压： 5.8kPa(20°C)

粘度： 1.2mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 无资料

#### 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、强碱

避免接触的条件： 明火、高温、热源

危险分解产物： 一氧化碳、二氧化碳

#### 11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 7060mg/kg(大鼠, 乙醇)  
LD50(经皮): 无资料

皮肤腐蚀/刺激： 轻度刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

#### 12. 生态学信息

生态毒性： LC50: 无资料

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。废弃处置前应参照国家和地方有关法规

### 14. 运输信息

公路/铁路运输： UN1170 有机溶剂 第3类 易燃液体

海运： UN1170 有机溶剂 第3.2类 易燃液体

空运： UN1170 有机溶剂 第3类 易燃液体

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 |

### 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](http://www.howeipharm.com)