

# 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: 2026-06-24

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

## 二甲酚橙指示液

### 1. 化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名称：二甲酚橙指示液

产品规格：中国药典,c(C<sub>31</sub>H<sub>31</sub>N<sub>2</sub>NaO<sub>13</sub>S)=2 g/L

产品编号：CD432930

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：63721-83-5

其他名称：Xylenol orange 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： 分析化学用指示剂

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： 本品为橙红色透明液体，无显著危险性，避免接触眼睛和皮肤

GHS 危险性类别： 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： 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/戴防护眼镜  
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  
P337+P313 如眼刺激持续：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) |
|------|------------|----------------|
| 二甲酚橙 | 63721-83-5 | ≤2%            |
| 水    | 7732-18-5  | ≥98%           |

## 4. 急救措施

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处，如出现症状就医

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

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： 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： 干粉、二氧化碳、泡沫、雾状水

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 本品为非易燃液体

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护手套和护目镜

环境保护措施： 防止进入下水道和水体

收容和清洁方法： 用惰性吸收材料吸收，收集至废物容器中处置

## 7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免皮肤和眼睛接触，操作后彻底清洗

安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房，密封保存

## 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                |
|------|------------|-----|--------|---------|-------------------|
| 二甲酚橙 | 63721-83-5 | 未制定 | 未制定    | 未制定     | mg/m <sup>3</sup> |

监测方法： 无

### 8.2 暴露控制

|         |           |
|---------|-----------|
| 工程控制：   | 一般通风即可    |
| 呼吸系统防护： | 通常不需要     |
| 眼面防护：   | 戴化学安全防护眼镜 |
| 皮肤防护：   | 穿实验服      |
| 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：  | 透明液体                   |
| 颜色：     | 橙红色                    |
| 气味：     | 无特殊气味                  |
| pH值：    | 约6-8                   |
| 熔点/凝固点： | 无                      |
| 沸点：     | 100℃                   |
| 闪点：     | 无                      |
| 相对密度：   | 约1.0 g/cm <sup>3</sup> |
| 溶解性：    | 与水完全混溶                 |
| 蒸气压：    | 约2.3 kPa (20℃)         |
| 粘度：     | 约1 mPa·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

避免接触的条件：强光、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): >5000 mg/kg (大鼠，预估稀释后)

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：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：按照当地法规处置，建议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：非危险品

海运：非危险品

空运：非危险品

**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 |
| 药典标准品管理相关法规    | 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)