

# 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: 2026-06-25

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

## 甲基红指示液

### 1. 化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名称：甲基红指示液

产品规格：中国药典,c(C<sub>15</sub>H<sub>15</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>)=1 g/L

产品编号：CD433242

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物

其他名称：Methyl red 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： 分析化学标准物质，用于药典检测

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： 本品为深红色液体，对眼睛和皮肤有刺激性，避免接触

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2

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  
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟  
P337+P313 如仍觉眼刺激：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) |
|------|-----------|----------------|
| 甲基红  | 493-52-7  | 0.1%           |
| 水    | 7732-18-5 | >=99.9%        |

## 4. 急救措施

吸入： 如吸入：将患者移到新鲜空气处，休息，保持利于呼吸的体位

皮肤接触： 如皮肤沾染：用大量肥皂和水冲洗

眼睛接触： 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出后继续冲洗

食入：如误吞咽：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：水雾、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂：无

特殊危险性：本品不燃，但加热可能释放刺激性蒸气

特殊灭火方法：处理人员应佩戴自给式呼吸器

## 6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施：避免接触皮肤和眼睛

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，收集至密闭容器中处置

## 7. 操作处置与储存

操作注意事项：戴防护手套和防护眼镜，避免吸入蒸气

安全储存条件：储存于阴凉、通风处，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                |
|------|----------|-----|--------|---------|-------------------|
| 甲基红  | 493-52-7 | 未制定 | 未制定    | 未制定     | mg/m <sup>3</sup> |

监测方法：未制定

### 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，如喷雾产生时建议使用防尘口罩 |
| 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：   | 工作现场禁止进食和饮水          |

## 9. 理化特性

|         |                        |
|---------|------------------------|
| 外观与性状：  | 深红色液体                  |
| 颜色：     | 深红色                    |
| 气味：     | 无特殊气味                  |
| pH值：    | 约6.5                   |
| 熔点/凝固点： | 约0℃                    |
| 沸点：     | 约100℃                  |
| 闪点：     | 无                      |
| 相对密度：   | 约1.0 g/cm <sup>3</sup> |
| 溶解性：    | 与水混溶                   |
| 蒸气压：    | 约2.3 kPa (20℃)         |
| 粘度：     | 约1.0 mPa·s             |
| 爆炸特性：   | 无                      |
| 氧化性：    | 无                      |
| 分子量：    | 混合物                    |

## 10. 稳定性和反应性

反应性： 在正常条件下稳定

稳定性： 稳定

禁配物： 强氧化剂

避免接触的条件： 高温、明火

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

## 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（2011年修订）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](http://www.howeipharm.com)