

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

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： $c(C_{15}H_{15}N_3O_2)=1\text{ g/L}$

产品编号：CD433622

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物质

其他名称：甲基红指示剂溶液

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： 本品为红色液体，易燃，具有刺激性。请远离火源，避免接触眼睛和皮肤。

GHS 危险性类别： 易燃液体 类别3

GHS 标签要素



危险性说明： H226 易燃液体和蒸气
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/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P305+P351+P338 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，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P310 立即呼叫解毒中心/就医。
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)
甲基红	493-52-7	0.1%
水	7732-18-5	>=60%
溶剂		<=40%

4. 急救措施

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处。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：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：立即漱口，饮足量温水。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

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。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

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、化学安全防护眼镜、橡胶耐油手套。

环境保护措施：尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。

收容和清洁方法：用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收。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。使用防爆型通风系统和电气设备。

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。

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 ³

监测方法：无

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：一般不需要特殊防护。空气中浓度超标时，建议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。

其他防护：工作现场禁止吸烟。注意个人清洁卫生。

9. 理化特性

外观与性状：液体

颜色：红色

气味：有醇气味

pH值：无资料

熔点/凝固点：无资料

沸点：78.2℃

闪点：12℃

相对密度：约0.8g/cm³

溶解性： 与水混溶

蒸气压： 5.3kPa(20°C)

粘度： 无资料

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。

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。

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): >5000mg/kg (大鼠, 估算值)

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。

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN1993 易燃液体，未另列明的（含乙醇）第3类

海运： UN1993 易燃液体，未另列明的（含乙醇）第3类

空运： UN1993 易燃液体，未另列明的（含乙醇）第3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（2011年修订）、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