

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: 2026-07-14

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-08-08

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：(C₁₅H₁₅N₃O₂)=0.2%(wt)

产品编号：CD435732

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无

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： 实验室分析指示剂

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： 本品为深红色液体，低毒，对皮肤和眼睛有轻微刺激性，避免接触

GHS 危险性类别： 皮肤致敏性 类别1
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/护目镜
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。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出后继续冲洗

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	0.2%
水	7732-18-5	>=99.8%

4. 急救措施

吸入： 若无不适，无需特别处理。如有刺激，移至新鲜空气处

皮肤接触： 脱去受污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤

眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医

食入： 漱口，勿催吐，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： 二氧化碳、干粉、泡沫

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 不燃，加热可能释放有毒气体

特殊灭火方法： 常规灭火方法

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施： 避免直接接触泄漏物，佩戴防护手套和护目镜

环境保护措施： 防止进入下水道和公共水源

收容和清洁方法： 用吸附材料吸收后收集至废物容器中

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免皮肤和眼睛接触，使用后洗手

安全储存条件： 密封储存于阴凉、干燥通风处

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：	保持良好通风
呼吸系统防护：	通常不需要，如产生气雾建议使用防尘口罩
眼面防护：	佩戴化学安全护目镜
皮肤防护：	穿着实验服
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：	工作场所禁止饮食

9. 理化特性

外观与性状：	液体
颜色：	深红色
气味：	轻微特征气味
pH值：	约5-7
熔点/凝固点：	无
沸点：	约100℃
闪点：	无
相对密度：	约1.0g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	约2.3kPa(20℃)
粘度：	约1mPa·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：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：氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性：稀释后低毒，无相关LD50数据

皮肤腐蚀/刺激：轻微刺激

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：无显著环境毒性数据

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：按实验室化学品废弃物处置规范处理

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

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