

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: 2026-07-23

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： $c(C_{15}H_{15}N_3O_2)=2\text{ g/L}$

产品编号：CD435486

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：493-52-7

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： 本产品为深红色液体，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/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

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	≤1%
水	7732-18-5	≥99%

4. 急救措施

吸入： 无特殊吸入危害，若吸入蒸汽不适，移至空气新鲜处。

皮肤接触： 用大量肥皂和水冲洗。

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗15分钟以上。

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： 水雾、干粉、二氧化碳

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 无

特殊灭火方法： 无

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： 防止进入排水系统。

收容和清洁方法： 用吸附材料收集，放入密封容器，交由有资质单位处置。

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免皮肤和眼睛接触，使用后洗手。

安全储存条件： 储存于干燥、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 ³

监测方法： 未要求

8.2 暴露控制

工程控制：一般通风即可。

呼吸系统防护：一般不需要。

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：防止进入环境。

其他防护：禁止在工作区域进食、饮水和吸烟。

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：4-6

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：不适用

相对密度：约1.0g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：约2.3kPa (20℃)

粘度：约1.0mPa·s

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：269.30

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：一氧化碳、氮氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): >5000mg/kg (估计值)

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：未报告

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：建议交由有资质的废物处理机构处置，少量可稀释后排放。

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