

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: 2026-06-30

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

甲基红-溴甲酚绿指示液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：甲基红-溴甲酚绿指示液

产品规格：1 g/L,1:5

产品编号：CD436792

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物

其他名称：romocresol green-methyl red indicator solution

信号词：危险

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： 分析试剂，用于滴定分析、定性及定量分析

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： 本品为易燃液体，具有刺激性，请远离火源、热源。避免接触眼睛、皮肤。

GHS 危险性类别： 易燃液体 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别2A

GHS 标签要素



危险性说明： H225 高度易燃液体和蒸气
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。
P233 保持容器密闭。
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。
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

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%
溴甲酚绿	76-60-8	≤1%
溶剂		≥95%

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20分钟以上。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。如戴隐形眼镜，先取出。就医。
- 食入：若不慎吞食，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。无特效解毒剂。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂：干粉、二氧化碳、抗溶性泡沫、砂土
- 不适灭火剂：直流水柱
- 特殊危险性：高度易燃，蒸气与空气可形成爆炸性混合物。燃烧产生一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 特殊灭火方法：从上风处灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水冷却火场容器，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，穿防静电工作服，戴橡胶手套。禁止接触或跨越泄漏物。
- 环境保护措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 收容和清洁方法：用砂土或其他不燃材料吸附，收集于专用容器中，运至废物处理场所处置。少量泄漏可用纸巾擦拭，置于通风处挥发。

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：密闭操作，加强通风。远离火种、热源。使用防爆设备。防止蒸气积聚。
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火源、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密闭。应与氧化剂等分开存放。

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
溶剂					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。使用防爆通风系统。

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（面罩）。紧急事态抢救或撤离时，佩戴空气呼吸器。

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、土壤。

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食。

9. 理化特性

外观与性状：暗红色液体

颜色：暗红色

气味：乙醇气味

pH值：约4-5（水溶液）

熔点/凝固点：-114℃（溶剂乙醇）

沸点：78.2℃（溶剂乙醇）

闪点：12℃（闭杯）

相对密度：	0.81 g/cm ³ (20°C)
溶解性：	与水及有机溶剂混溶
蒸气压：	5.8 kPa (20°C , 溶剂乙醇)
粘度：	约1.2 mPa·s (20°C)
爆炸特性：	蒸气与空气混合可形成爆炸性混合物，爆炸极限3.3%~19% (体积)
氧化性：	无
分子量：	不适用 (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、强酸、强碱。
避免接触的条件：	明火、高热、静电、火花。
危险分解产物：	一氧化碳、二氧化碳。

11. 毒理学信息

急性毒性：	LD ₅₀ (经口，大鼠)：约7060 mg/kg (溶剂乙醇)。本品为低毒。
皮肤腐蚀/刺激：	对皮肤有轻度刺激性。
致癌性：	未分类
生殖毒性：	未分类

12. 生态学信息

生态毒性：	LC ₅₀ (鱼类，96h)：>100 mg/L (估算)
-------	--

持久性和降解性： 易生物降解。

生物累积性： 无显著生物累积性。

13. 废弃处置

废弃处置方法： 应依照当地环保法规处置。建议用焚烧法处置，或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： UN1170 第3类 易燃液体 包装类别II

海运： UN1170 第3类 易燃液体 包装类别II

空运： UN1170 第3类 易燃液体 包装类别II

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（国务院令第591号）、《危险化学品目录（2015版）》等法规对该产品中的易燃溶剂进行管理。

法规名称	状态
危险化学品目录（2015版）	未列入
危险化学品安全管理条例	未列入
危险货物道路运输安全管理办法	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