

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: 2026-08-08

溴甲酚绿-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： 溴甲酚绿-甲基红指示液

产品规格： 2.4 g/L,5:1

产品编号： CD436794

品牌： Codow(氮道)

CAS No.： 混合物

其他名称： Bromocresol 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

GHS 危险性类别： 易燃液体 类别2
 严重眼损伤/眼刺激 类别2
 特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3（麻醉效应）

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
 H336 可能引起昏昏欲睡或眩晕

防范说明： "P210 远离热源/火花/明火。禁止吸烟\nP233
 保持容器密闭\nP240 容器和接收设备接地/等势联接\nP243
 采取防止静电放电的措施\nP261 避免吸入蒸气\nP264
 作业后彻底清洗\nP280
 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩\nP303+P361+P353 如皮肤(或头发)
)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴\nP305+P35
 1+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，继续冲洗\nP337+P313
 如仍觉眼刺激：求医/就诊\nP370+P378
 火灾时：使用干粉、二氧化碳、泡沫灭火\nP403+P233
 存放在通风良好的地方。保持容器密闭\nP405
 存放处须加锁\nP501 按当地/国家法规处置内装物/容器

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		≥98%

4. 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医
- 食入：饮足量温水，催吐。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（可用雾状水冷却容器）
- 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

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毒面具（有机蒸气）和防护眼镜，穿防静电工作服。禁止接触或跨越泄漏物
- 环境保护措施：尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入下水道、排洪沟等限制性空间
- 收容和清洁方法：用砂土或其他惰性材料吸收，收集于密闭容器中。也可用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：密闭操作，加强通风。使用防爆设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放

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	64-17-5	未制定	100	300	mg/m ³

监测方法：气相色谱法

8.2 暴露控制

工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备

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

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

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食。工作完毕后淋浴更衣

9. 理化特性

外观与性状：暗红色液体

颜色：暗红色

气味：有酒精气味

pH值：近中性（约7）

熔点/凝固点：-114℃

沸点：78.2℃

闪点：13℃

相对密度： 0.789g/cm³

溶解性： 与水混溶

蒸气压： 5.95kPa(°C)

粘度： 约1.2mPa·s(20°C)

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 混合物，不适用

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、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： LD50(经口): 7060mg/kg(大鼠，乙醇)

皮肤腐蚀/刺激： 轻度刺激（乙醇）

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: >100mg/L(96h,鱼，乙醇)

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。废弃前应咨询当地环保部门。严禁倒入下水道

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN1170 第3类 易燃液体

海运： UN1170 第3.2类 易燃液体

空运： UN1170 第3类 易燃液体

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等

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
工作场所安全使用化学品规定	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