

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: 2026-07-28

溴百里香酚蓝试液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称： 溴百里香酚蓝试液

产品规格： $c(C_{27}H_{28}Br_{2}O_{5}S)=0.5\text{ g/L}$,中国药典

产品编号： CD432826

品牌： Codow(氮道)

CAS No.： 76-59-5

其他名称： Bromothymol Blue test solution(ChP)

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： 分析化学标准物质，药典标准品

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： 本品为蓝绿色至蓝色液体，不具有易燃性，但避免眼睛接触和摄入，具有轻微刺激性

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/戴防护眼罩
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，取出隐形眼镜，继续冲洗
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊
P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊
P501 将内装物/容器交给危险废物处置机构

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
溴百里香酚蓝	76-59-5	≤1%
水	7732-18-5	≥99%

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。如出现呼吸道刺激症状，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。如出现皮肤刺激，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。如仍觉眼刺激，就医
- 食入：用清水漱口，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：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳
- 不适灭火剂：无特别限制
- 特殊危险性：本品为水溶液，不易燃。加热时可能产生有毒分解产物
- 特殊灭火方法：将容器从火场移至空旷处，喷水冷却未暴露的容器

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和防护手套，避免直接接触泄漏物
- 环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、水体或土壤
- 收容和清洁方法：用惰性吸收材料（如沙土、蛭石）吸收泄漏液，收集至密闭容器中，按当地法规处置

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：密闭操作，加强通风。避免接触眼睛和皮肤，操作后彻底清洗
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，密封保存，远离不相容物质

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
溴百里香酚蓝	76-59-5	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法： 无特定方法

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： 正常使用条件下不需要。若空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具

眼面防护： 戴化学安全防护眼镜

皮肤防护： 穿防化学品工作服

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： 工作现场禁止吸烟，操作后彻底洗手

9. 理化特性

外观与性状： 液体

颜色： 蓝绿色至蓝色

气味： 无特殊气味

pH值： 约6.0-7.5

熔点/凝固点： 约0℃

沸点： 约100℃

闪点： 不适用

相对密度： 约1.0 g/cm³

溶解性： 与水完全混溶

蒸气压： 约2.3 kPa (20℃)

粘度： 约1.0 mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 无资料（混合物）

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

避免接触的条件： 高温、明火

危险分解产物： 一氧化碳、二氧化碳、溴化氢、硫氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): >5000 mg/kg（大鼠，估算，基于稀释后浓度）

皮肤腐蚀/刺激： 轻度皮肤刺激（类别2）

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: >100 mg/L（96h,鱼，估算）

持久性和降解性： 推测为中等降解性

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议在法规允许的場所，采用焚烧法处置或委托专业废物处理机构处理

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险货物

海运： 非危险货物

空运： 非危险货物

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）及相关法律、管理办法、条例，本品未被列入《危险化学品目录（2015版）》。

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，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