

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: 2026-06-24

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

溴麝香草酚蓝指示液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称： 溴麝香草酚蓝指示液

产品规格： $c(C_{27}H_{28}Br_2O_5S)=0.5\text{ g/L}$, 中国药典

产品编号： CD432984

品牌： Codow(氮道)

CAS No.： 76-59-5

其他名称： 溴百里香酚蓝指示液

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： 分析化学用标准物质

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： 本品为墨绿色液体，一般情况下无显著危险性，避免接触眼睛和皮肤

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
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
溴麝香草酚蓝	76-59-5	≤1%
水	7732-18-5	≥99%

4. 急救措施

吸入： 移至空气新鲜处，如症状持续就医

皮肤接触： 用大量肥皂和水冲洗，如刺激持续就医

眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，如刺激持续就医

食入：漱口，不要催吐，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：本品不燃，

不适灭火剂：无特殊限制

特殊危险性：加热可能分解产生有害气体

特殊灭火方法：消防人员穿戴自给正压式呼吸器

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施：避免直接接触泄漏物

环境保护措施：防止进入下水道和水体

收容和清洁方法：用吸附材料吸收，收集至废弃物容器

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免接触眼睛和皮肤，使用后彻底清洗

安全储存条件：储存于阴凉、干燥、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
溴麝香草酚蓝	76-59-5	无	无	无	无

监测方法：无

8.2 暴露控制

工程控制：	常规通风即可
呼吸系统防护：	通常不需要
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：	戴橡胶防护手套
环境控制：	防止大量泄漏进入环境
其他防护：	工作现场禁止进食、饮水

9. 理化特性

外观与性状：	墨绿色液体
颜色：	墨绿色
气味：	无特殊气味
pH值：	约6.0-7.0
熔点/凝固点：	约0℃
沸点：	约100℃
闪点：	不适用
相对密度：	约1.0 g/cm ³
溶解性：	完全溶于水
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：624.38（溴麝香草酚蓝）

10. 稳定性和反应性

反应性：正常情况下稳定

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

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 未测定（稀释后低毒）

皮肤腐蚀/刺激：轻度刺激

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：未测定

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：按照当地法规处置，可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：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》、《危险化学品目录（2015版）》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