

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

溴百里香酚蓝指示液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称： 溴百里香酚蓝指示液

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

产品编号： CD434188

品牌： Codow(氮道)

CAS No.： 76-59-5 (溴百里香酚蓝)

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： 用作滴定分析、定性及定量分析指示剂

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： 本品为橙黄色液体，对眼睛和皮肤有刺激性，避免接触眼睛和皮肤

GHS 危险性类别： |

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/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具，
P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗，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)
溴百里香酚蓝	76-59-5	0.05%
溶剂		80%
水	7732-18-5	<=20%

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15分钟以上。就医

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。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

特殊危险性：本品易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物

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、穿防静电工作服

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、水体

收容和清洁方法：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收，收集于容器中

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。避免与明火、热源接触

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离火种、热源。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
溶剂	64-17-5	未制定	未制定	未制定	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
呼吸系统防护：	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

9. 理化特性

外观与性状：	橙黄色液体
颜色：	橙黄色
气味：	醇气味
pH值：	6.5-7.5
熔点/凝固点：	-114.1℃
沸点：	78.2℃
闪点：	12℃
相对密度：	0.83g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	5.8kPa(20℃)
粘度：	1.2mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无

分子量： 624.38 (溴百里香酚蓝)

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

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): >5000mg/kg(大鼠，基于产品稀释后估算)

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： LC50: >100mg/L(96h,鱼，基于产品稀释后估算)

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，或交由有资质的废物处理公司

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN1170 第3类 易燃液体 (包装类别III)

海运：UN1170 第3类 易燃液体（包装类别III）

空运：UN1170 第3类 易燃液体（包装类别III）

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

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