

# 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: 2026-08-08

## 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 <sup>3</sup> |

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 <sup>3</sup> |
| 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](http://www.howeipharm.com)