

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: 2026-07-23

百里酚蓝钠溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：百里酚蓝钠溶液

产品规格： $c(C_{27}H_{29}NaO_5S)=1\text{ g/L}$

产品编号：CD433388

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：62625-21-2

其他名称：Sodium thymol blue solution

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，用于实验室分析

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： 本品为深蓝绿色溶液，无易燃性，低毒，一般刺激性，请避免直接接触皮肤和眼睛

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
特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3

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/面罩
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
P304+P340
如吸入：将人员转移到空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势
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，则取出继续冲洗
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医就诊
P312 如感觉不适，呼叫中毒控制中心或就医

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
百里酚蓝钠盐	62625-21-2	0.1%
水	7732-18-5	>=99.9%

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；如出现呼吸困难，给输氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水彻底冲洗至少15分钟；如有不适，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，求医就诊
- 食入：饮足量温水，不要催吐；立即就医
- 对医生的建议：对症治疗

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂：水、干粉、二氧化碳、泡沫
- 不适灭火剂：无
- 特殊危险性：不燃，但加热可能产生刺激性蒸气
- 特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处

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，穿防护服
- 环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道
- 收容和清洁方法：用惰性材料吸附，收集于密闭容器中，运至废物处理场所处置

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：密闭操作，加强通风；避免皮肤和眼睛接触；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
百里酚蓝钠盐	62625-21-2	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法：未制定

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：正常情况下不需要；如空气中浓度超标，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：穿一般工作服

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：工作现场禁止饮食

9. 理化特性

外观与性状：深蓝绿色溶液

颜色：深蓝绿色

气味：无特殊气味

pH值：约6-8

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：无

相对密度：约1.0 g/cm³

溶解性： 与水混溶

蒸气压： 约2.3 kPa (20°C)

粘度： 约1.0 mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 无

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： 高温、明火

危险分解产物： 一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、硫氧化物

11. 毒理学信息

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

皮肤腐蚀/刺激： 刺激皮肤

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： 无可数据

持久性和降解性： 未评估

生物累积性： 未评估

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议根据当地法规处置，采用焚烧法或交由专业废物处理机构处理

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品（非限制）

海运： 非危险品（非限制）

空运： 非危险品（非限制）

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