

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: 2026-07-13

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-08-08

福林酚试剂 B液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：福林酚试剂 B液

产品规格：-

产品编号：CD436171

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物

其他名称：Folin reagent solution B

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： 科研、检测分析用试剂

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： 本品为碱性溶液，具有刺激性，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2

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
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)
水	7732-18-5	80-90%
碳酸钠	497-19-8	5-10%
酒石酸钾钠	304-59-6	0.5-1%
硫酸铜	7758-98-7	0.1-0.5%

4. 急救措施

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处，如呼吸困难给氧

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

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，就医

食入：饮足量温水，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：水、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂：无特殊限制

特殊危险性：不燃，加热可能产生有毒蒸气

特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处，使用雾状水冷却暴露的容器

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施：避免扬尘，小心收集

环境保护措施：防止进入下水道、水体

收容和清洁方法：用惰性吸收材料（如沙子、蛭石）吸收，装入密封容器中待处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，操作后彻底洗手

安全储存条件：储存于阴凉、通风处，密闭保存，避免与酸类接触

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
硫酸铜	7758-98-7	1	1	2	mg/m ³

监测方法：原子吸收光谱法

8.2 暴露控制

工程控制：局部排风，一般通风

呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，粉尘浓度高时使用防尘口罩

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：黄色透明溶液

颜色：黄色

气味：无味或轻微氨味

pH值：10-11

熔点/凝固点：无数据

沸点：约100°C

闪点：不适用

相对密度：1.05-1.10 g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：约23.8 hPa (20°C)

粘度：与水相近

爆炸特性：不具爆炸性

氧化性：无

分子量：混合物

10. 稳定性和反应性

反应性：与强酸反应放出二氧化碳

稳定性：稳定

禁配物：强酸、铜盐、铝等金属

避免接触的条件：高温、酸性环境

危险分解产物：二氧化碳、氧化铜（微量）

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口)：硫酸铜 300mg/kg(大鼠)；碳酸钠 4090mg/kg(大鼠)；本溶液经稀释后急性毒性低

皮肤腐蚀/刺激：对皮肤有轻微刺激性

致癌性：未分类为致癌物

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：硫酸铜对水生生物有毒，LC50(鱼类)约0.1-1 mg/L

持久性和降解性：无机盐，不易降解，但可生物吸收

生物累积性：铜离子有生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：应遵守当地法规，少量可稀释后排入废水处理系统，大量应作为化学品废物委托有资质单位处理

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品，按普通货物运输

海运： 非危险品

空运： 非危险品

15. 法规信息

法规说明： 危险化学品安全管理条例（国务院令591号）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