

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: 2026-07-04
最初编制日期: 2018-07-13
打印日期: 2026-07-23

福林酚试液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：福林酚试液

产品规格：中国药典, 2 mol/L

产品编号：CD433762

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5

其他名称：Forinfol test solution; 福林-酚试剂

信号词：危险

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： 用于总酚含量测定，分析试剂

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： 本品为黄绿色腐蚀性液体，对皮肤和眼睛有严重腐蚀性，吸入有害，对水生环境有害。

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别1B
严重眼损伤/眼刺激 类别1
急性毒性(吸入) 类别4
对水生环境急性危害 类别2

GHS 标签要素



危险性说明： H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H332 吸入有害
H402 对水生生物有害

防范说明： P260 不要吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾
P280 戴防护手套/防护服/护目镜/防护面罩
P301+P330+P331 如误吞咽：漱口，不要催吐
P303+P361+P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱去所有污染的衣物，用清水冲洗皮肤
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并易取下，取下继续冲洗
P405 上锁保管
P501 将内装物/容器送到危险废物处理中心

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	>=85%
钨酸钠	10213-10-2	2-3%
钼酸钠	10102-40-6	<=1%
硫酸锂	10377-48-7	1-3%

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至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：若误服，立即用水漱口，然后饮牛奶或蛋清。切勿催吐。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、泡沫、干粉、二氧化碳。
- 不适灭火剂：避免直流水柱，以免溅散。
- 特殊危险性：不燃，但加热可能释放有毒烟雾（磷氧化物、氯化氢）。
- 特殊灭火方法：消防人员须佩戴防腐蚀防护用品，从上风处灭火。

6. 泄漏应急处理

- 作业人员防护措施：建议应急处理人员戴耐酸碱手套、防护面罩，穿防腐蚀工作服。避免直接接触。
- 环境保护措施：防止泄漏物进入下水道、地表水或地下水。
- 收容和清洁方法：用沙土、蛭石或其他惰性材料吸收，然后收集到容器中。用大量水冲洗污染区域。

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：密闭操作，局部排风。防止皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗。远离碱性物质。
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离碱性物质、金属粉末。保持容器密封。避光保存。

8. 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

生物限值： -

监测方法： -

8.2 暴露控制

工程控制： 生产过程密闭，局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护： 空气中浓度超标时，佩戴酸性气体过滤式防毒面具（半面罩）。紧急逃生时佩戴自给式呼吸器。

眼面防护： 戴化学安全防护眼镜（防溅型）。

皮肤防护： 穿防酸碱工作服、防腐蚀围裙。

手部防护： 戴橡胶耐酸碱手套。

环境控制： -

9. 理化特性

外观与性状： 液体

颜色： 淡黄绿色至深黄绿色

气味： 刺激性酸味

pH值： 1-2（强酸性）

熔点/凝固点： 约0℃

沸点： 约100℃

闪点： 不适用（水溶液）

相对密度： 约1.05 g/cm³（20℃）

溶解性： 与水完全混溶

蒸气压：约2.3 kPa (20°C , 水)

粘度：约1.0 mPa·s (20°C)

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：混合物，不适用

10. 稳定性和反应性

反应性：与碱性物质剧烈反应。对金属有腐蚀性。

稳定性：在正常储存和搬运条件下稳定。

禁配物：强碱、金属粉末、氧化剂、还原剂。

避免接触的条件：接触碱性物质、高温、阳光直射。

危险分解产物：热分解产生磷氧化物、氯化氢、氧化硫等有毒烟雾。

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口，大鼠)估计较低，吸入有害。

皮肤腐蚀/刺激：具有强腐蚀性，可造成不可逆皮肤损伤。

致癌性：未分类。

生殖毒性：无数据。

12. 生态学信息

生态毒性：对水生生物有害。

持久性和降解性：无机物，不发生生物降解。

生物累积性：无显著生物累积性。

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议交由有资质的危险废物处理机构处置，中和后排放。

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN3264，腐蚀性液体，酸性，无机的，8类，III类包装

海运： UN3264，腐蚀性液体，酸性，无机的，8类，III类包装

空运： UN3264，腐蚀性液体，酸性，无机的，8类，III类包装

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

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