

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: 2026-06-30

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

0.5%石炭酸的10%氯化钠溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：0.5%石炭酸的10%氯化钠溶液

产品规格：c(C₆H₅OH)=0.5%(wt) c(NaCl)=10%(wt)

产品编号：CD437676

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5

其他名称：0.5% Phenol in 10% Sodium Chloride Solution

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： 分析化学标准物质，药典标准品

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： 本品为无色透明液体，具有刺激性和高毒性，避免接触皮肤和眼睛，避免吸入

GHS 危险性类别： 急性毒性(经口) 类别3
急性毒性(经皮) 类别3
急性毒性(吸入) 类别3
皮肤腐蚀/刺激 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别2A

GHS 标签要素



危险性说明： H301 吞咽有毒
H311 皮肤接触有毒
H331 吸入有毒
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/防护服/防护眼镜/防护面具
P302+P352 如皮肤沾染：用大量水清洗
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
P312 如感觉不适，呼叫解毒中心或就医

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
水	7732-18-5	>=89%
氯化钠	7647-14-5	10%
苯酚	108-95-2	<=1%

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：立即分开眼睑，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：饮足量温水，催吐。就医
- 对医生的建议：对症治疗，无特效解毒剂

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：本品不燃，但高温下可分解产生有毒气体
- 特殊灭火方法：将容器从火场移至空旷处。喷水冷却火场容器

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和橡胶手套，避免直接接触
- 环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止泄漏物进入下水道、水体或土壤
- 收容和清洁方法：用砂土或惰性材料吸收，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。操作人员应经过专门培训。避免接触皮肤和眼睛
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封

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
苯酚	108-95-2	无	10	20	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。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，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿防毒物渗透工作服

手部防护：戴橡胶手套

环境控制：防止泄漏物进入水体、下水道或土壤

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食。工作后彻底清洗

9. 理化特性

外观与性状：透明溶液

颜色：无色

气味：略有特征性气味

pH值：约6-7

熔点/凝固点：约-1℃

沸点：约100℃

闪点：不适用

相对密度：约1.07 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： 不适用

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、强碱

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、氯化氢

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 约300 mg/kg(大鼠，基于苯酚组分稀释后估算)
LD50(经皮): 约800 mg/kg(兔，基于苯酚组分稀释后估算)

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: 约50 mg/L(96h，虹鳟鱼，基于苯酚组分稀释后估算)

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： 建议委托有资质的废物处理公司焚烧处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品

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、危险化学品目录（2015版）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