

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

次氯酸钠试液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：次氯酸钠试液

产品规格：c(有效氯)=3.5 g/L, c(游离碱)=0.75 mol/L

产品编号：CD434684

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7681-52-9

其他名称：Sodium hypochlorite test solution(ChP)

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： 实验室分析用标准物质

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，具有刺激性和腐蚀性，避免接触皮肤和眼睛

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
 对水生环境危害 急性类别1

GHS 标签要素



危险性说明： H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

防范说明： P260 不要吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾
 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 P303+P361+P353
 如皮肤沾染：立即脱去所有污染的衣物，用大量水冲洗
 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
 P310 立即呼叫解毒中心或就医
 P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
次氯酸钠	7681-52-9	≤1%
氢氧化钠	1310-73-2	≤3%
水	7732-18-5	≥96%

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。立即就医
- 食入：饮足量温水，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：干粉、二氧化碳、抗溶性泡沫
- 不适灭火剂：水柱
- 特殊危险性：本品不燃，但受热分解可产生有毒烟雾
- 特殊灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具，在安全距离外灭火

6. 泄漏应急处理

- 作业人员防护措施：建议应急处理人员戴防酸碱手套和护目镜
- 环境保护措施：防止泄漏物进入下水道、河道或水体
- 收容和清洁方法：用大量水稀释，收集后中和处理

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：密闭操作，加强通风。避免接触眼睛和皮肤
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。避免与酸类物质混储

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
氢氧化钠	1310-73-2	2	无	无	mg/m ³

监测方法：离子色谱法

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，佩戴酸性气体过滤式防毒面具

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿防酸碱工作服

手部防护：戴橡胶耐酸碱手套

环境控制：防止泄漏物进入水体

其他防护：工作现场禁止进食和饮水

9. 理化特性

外观与性状：无色透明溶液

颜色：无色

气味：有次氯酸气味

pH值：>10

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：不适用

相对密度：约1.0g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压： 约2.3kPa(20°C)

粘度： 约1.0mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 不适用（混合物）

10. 稳定性和反应性

反应性： 与酸类物质反应放出氯气

稳定性： 稳定

禁配物： 酸类、还原剂

避免接触的条件： 高温、光照、酸性环境

危险分解产物： 氯气、氯化氢

11. 毒理学信息

急性毒性： 本品为稀溶液，急性毒性较低

皮肤腐蚀/刺激： 有刺激性，稀释品无明显腐蚀性

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： 对水生生物有毒性

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： 建议用还原剂中和后排放或按当地法规处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN3266 碱性无机液体，未另列明的（次氯酸钠、氢氧化钠溶液）
第8类 腐蚀性液体

海运： UN3266 碱性无机液体，未另列明的（次氯酸钠、氢氧化钠溶液）
第8类 腐蚀性液体

空运： UN3266 碱性无机液体，未另列明的（次氯酸钠、氢氧化钠溶液）
第8类 腐蚀性液体

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、危险化学品目录(2015版)

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
危险化学品安全管理条例	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。本文档信息仅供参考，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