

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

文档版本: V1

修订日期: 2026-07-16

最初编制日期: 2026-07-16

打印日期: 2026-07-28

次氯酸钠溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：次氯酸钠溶液

产品规格：有效氯 35±2 g/L

产品编号：CD466550

品牌：Codow(氯道)

CAS No.：7681-52-9

其他名称：Sodium hypochlorite 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： 工业溶剂、消毒剂

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： 本品为液体，具有腐蚀性和刺激性，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 不要吸入粉尘或烟雾
 P280 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩
 P301+P330+P331 如误吞咽：漱口，不要诱导呕吐
 P303+P361+P353
 如皮肤沾染：立即脱去所有被污染的衣物，用水清洗皮肤/淋浴
 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取出，继续冲洗
 P310 立即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)
次氯酸钠	7681-52-9	≤7%
水	7732-18-5	≥93%

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：立即漱口，不要催吐。立即就医

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：不燃，但可分解产生有毒气体（氯气）

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腐蚀手套和护目镜

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道和水体

收容和清洁方法：用砂土或其他惰性材料吸收，收集回收或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。避免产生粉尘

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离酸性物质

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
次氯酸钠	7681-52-9	2	1	2	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

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，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：穿防腐工作服

手部防护：戴橡胶耐腐蚀手套

环境控制：防止泄漏物进入水体

其他防护：工作现场禁止吸烟

9. 理化特性

外观与性状：透明液体

颜色：黄色至黄绿色

气味：有刺激性气味

pH值：11-13

熔点/凝固点：-6℃

沸点：101℃

闪点：无

相对密度：1.05g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：2.3kPa(20℃)

粘度：1.0mPa·s

爆炸特性：无

氧化性： 有氧化性

分子量： 74.44

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： 强酸、强还原剂、有机物

避免接触的条件： 高温、明火、接触酸性物质

危险分解产物： 氯气、氯化氢

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 5800mg/kg(大鼠)

皮肤腐蚀/刺激： 严重腐蚀

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: 0.05mg/L(96h,虹鳟鱼)

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： 建议用中和法或稀释法处置，遵守当地环保法规

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN1791 次氯酸盐溶液 第8类 腐蚀性物质

海运： UN1791 次氯酸盐溶液 第8类 腐蚀性物质

空运： UN1791 次氯酸盐溶液 第8类 腐蚀性物质

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

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
工作场所有害因素职业接触限值(GBZ 2.1)	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