

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: 2026-06-29

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

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：(NaClO)=5%(wt)

产品编号：CD435247

品牌：Codow(氮道)

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： 滴定分析、定性及定量分析

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： 本品为淡黄色透明液体，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
急性毒性(吸入) 类别4

GHS 标签要素



危险性说明： H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/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(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣物。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地取出，取出继续冲洗

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	5%
水	7732-18-5	>=95%

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：用水漱口，饮足量温水，不要催吐。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、雾状水、泡沫
- 不适灭火剂：无数据
- 特殊危险性：受热分解产生有毒腐蚀性烟气（氯化氢、氯气）
- 特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束

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、穿防酸碱工作服。避免接触泄漏物
- 环境保护措施：尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、河道
- 收容和清洁方法：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收，收集于专用容器中，送废物处理场所处置

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：密闭操作，加强通风。避免与酸类、还原剂接触
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射

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	无	无	无	mg/m ³

监测方法： 无数据

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、下水道

其他防护： 工作现场禁止吸烟、进食。注意个人卫生

9. 理化特性

外观与性状： 透明液体

颜色： 淡黄色

气味： 有刺激性气味

pH值： 11-13

熔点/凝固点： -6℃

沸点： 111℃

闪点： 无数据

相对密度： 1.0-1.1g/cm³

溶解性： 与水混溶

蒸气压： 无数据

粘度： 无数据

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： 与酸反应产生氯气

稳定性： 稳定，但遇光、热易分解

禁配物： 酸类、还原剂、有机物

避免接触的条件： 光照、高温、酸性环境

危险分解产物： 氯化氢、氯气

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 未制定 (5%稀释液, 低毒性)
LC50(吸入): 无数据

皮肤腐蚀/刺激： 对皮肤有腐蚀性

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: 0.05mg/L(96h,鱼类)

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： 建议用大量水稀释后中和处理，或委托有资质的废物处理单位处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN1791 次氯酸盐溶液 第8类 腐蚀性液体

海运： UN1791 次氯酸盐溶液 第8类 腐蚀性液体

空运： UN1791 次氯酸盐溶液 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)等

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