

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: 2026-06-23

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

氢氧化钠溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称： 氢氧化钠溶液

产品规格： (NaOH)=5%(wt)

产品编号： QBW(E)CD433361

品牌： Codow(氮道)

CAS No.： 1310-73-2

其他名称： Sodium hydroxide 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： 分析化学用标准物质，用于滴定分析、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： 本品为无色透明液体，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1A
严重眼损伤/眼刺激 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
H318 造成严重眼损伤

防范说明： P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩
P301+P330+P331 如误吞咽：漱口，不要诱导呕吐
P303+P361+P353
如皮肤沾染：立即脱掉所有沾染的衣服，用水清洗皮肤
P305+P351+P338
如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，取下隐形眼镜，继续冲洗
P310 立即呼叫解毒中心/就医

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
氢氧化钠	1310-73-2	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。

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：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医。

食入：禁止催吐，立即饮足量清水或牛奶，就医。

对医生的建议：对症治疗。

5. 消防措施

不适灭火剂：无

特殊危险性：本品本身不燃，但与金属反应可产生易燃氢气。

特殊灭火方法：使用适合周围火灾的灭火剂，避免直接用水喷入容器。

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护眼镜、防酸碱手套和防护服。避免直接接触泄漏物。

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、水体或土壤。

收容和清洁方法：用沙土、蛭石或其他惰性材料吸收，收集于专用容器中处置。

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、金属接触。

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离不相容物质。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
氢氧化钠	1310-73-2	2	2	无	mg/m ³

监测方法：酸碱滴定法或离子色谱法

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，佩戴防酸碱气体呼吸器。
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜或面罩。
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或下水道。
其他防护：	工作现场禁止饮食、吸烟。

9. 理化特性

外观与性状：	无色透明溶液
颜色：	无色
气味：	无味
pH值：	>12
熔点/凝固点：	约0℃
沸点：	约100℃
闪点：	无
相对密度：	约1.05g/cm ³
溶解性：	与水完全混溶
蒸气压：	约2.3kPa(20℃)
粘度：	约1.0mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无

分子量：无

10. 稳定性和反应性

反应性：与酸发生中和反应，与金属铝、锌等反应产生氢气。

稳定性：稳定

禁配物：强酸、铝、锌、锡及其合金。

避免接触的条件：高温、明火、与不相容物质接触。

危险分解产物：无

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 无数据（稀释后的5%溶液）

皮肤腐蚀/刺激：造成严重皮肤灼伤

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：LC50: 无数据（稀释液）

持久性和降解性：易中和降解

生物累积性：无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：建议用酸中和至中性后，按废水处理标准排放。

14. 运输信息

公路/铁路运输：UN1824 氢氧化钠溶液 第8类 腐蚀性液体

海运：UN1824 氢氧化钠溶液 第8类 腐蚀性液体

空运：UN1824 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）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