

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: 2026-07-09

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-08-08

氢氧化钠标准滴定溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称： 氢氧化钠标准滴定溶液

产品规格： $c(\text{NaOH})=0.06 \text{ mol/L}$

产品编号： QBW(E)CD452085

品牌： Codow(氮道)

CAS No.： 1310-73-2

其他名称： 氢氧化钠标准溶液

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： 本品为无色透明液体,具有腐蚀性,对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激作用,避免接触

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

GHS 标签要素



危险性说明： H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

防范说明： P260 不要吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾,
 P280 戴防护手套/防护服/防护眼罩/防护面具,
 P303+P361+P353 如皮肤沾染:立即脱掉所有沾染的衣服,用水冲洗皮肤或淋浴,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	≤1%
水	7732-18-5	≥99%

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：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：饮足量温水,催吐。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、泡沫、砂土

不适灭火剂：水柱

特殊危险性：本身不燃,燃烧产物可能有刺激性气体

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酸碱手套

环境保护措施：尽可能切断泄漏源,防止进入下水道

收容和清洁方法：用砂土、蛭石等惰性材料吸收,收集至容器中,用大量水冲洗泄漏区

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作,加强通风。操作人员必须经过专门培训

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房,远离火种、热源。与酸类分储

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	2	2	mg/m ³

监测方法：酸碱滴定法

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：	工作现场禁止吸烟、进食

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：	>13
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	无
相对密度：	1.00g/cm ³
溶解性：	与水 and 醇混溶
蒸气压：	2.33kPa(20℃,水)
粘度：	无
爆炸特性：	无
氧化性：	无

分子量： 40.00

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、铝、锌、锡

避免接触的条件： 高热、酸类

危险分解产物： 无

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 无数据(稀释后溶液)

皮肤腐蚀/刺激： 高腐蚀性,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： 对水生生物有高毒性

持久性和降解性： 无机物,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： 建议用中和法处理,中和至中性后排放

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN1824 氢氧化钠溶液 第8类 腐蚀品

海运：UN1824 氢氧化钠溶液 第8类 腐蚀品

空运：UN1824 氢氧化钠溶液 第8类 腐蚀品

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
易制毒化学品管理条例	未列入
高毒物品目录	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