

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: 2026-06-19

最初编制日期: 2026-06-19

打印日期: 2026-07-23

钠单元素标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：钠单元素标准溶液

产品规格：c(Na⁺)=100 µg/L

产品编号：QBW(E)CD465040

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5

其他名称：Sodium elemental standard solution

信号词：无

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： ICP & AAS标准品，用于分析检测

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，无显著危险性

GHS 危险性类别： 非危险品

GHS 标签要素 无
危险性说明： 无

防范说明： 无

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
水	7732-18-5	>=99%

4. 急救措施

吸入： 吸入后可能引起刺激，迅速脱离现场至空气新鲜处

皮肤接触： 脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗

食入： 饮足量温水，催吐，就医

对医生的建议： 对症治疗，无特效解毒剂

5. 消防措施

不适灭火剂： 水

特殊危险性： 本品不燃，加热可能产生盐酸蒸气

特殊灭火方法： 容器移离火场，使用适合环境的灭火剂

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，避免直接接触

环境保护措施： 防止泄漏物进入下水道或水体

收容和清洁方法： 用惰性材料吸收，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： 避免接触皮肤和眼睛，操作后彻底清洗

安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房，远离不相容物质，密封保存

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
盐酸	7647-01-0	无	7.5	15	mg/m ³

监测方法： 离子色谱法

8.2 暴露控制

工程控制： 全面通风，局部排风

呼吸系统防护： 一般不需要，如浓度超标佩戴酸性气体防护面具

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： 有刺激性气味（盐酸味）

pH值： 1-2

熔点/凝固点： 0℃

沸点： 100℃

闪点： 无

相对密度： 1.0 g/cm³（近似）

溶解性： 与水完全混溶

蒸气压： 2.3 kPa (20℃)

粘度： 1.0 mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 18.02 (水)

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： 强碱、氧化剂、金属

避免接触的条件： 高温、明火（不燃但可能产生蒸气）

危险分解产物： 氯化氢气体

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口)：>5000 mg/kg (大鼠，根据产品稀释度评估)

皮肤腐蚀/刺激：无

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：LC50：>100 mg/L (鱼类，估计值)

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：建议中和处理后，按当地法规排放或交由废弃物处理单位处置

14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险品

海运：非危险品

空运：非危险品

15. 法规信息

法规说明：《危险化学品安全管理条例》等，本品未列入《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
GB 6944-2012 危险货物分类和品名编号	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