

# 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: 2026-07-03

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

## 硅酸根标准溶液

### 1. 化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名称：硅酸根标准溶液

产品规格： $c[(\text{SiO}_3)_2]=80 \mu\text{g/mL}$

产品编号：QBW(E)CD459222

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5 (主要溶剂水)

其他名称：Silicate standard solution

信号词：警告

#### 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： 用于分析化学及标准物质检测

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，基本无危害，避免接触眼睛和皮肤

GHS 危险性类别： 非危险品

GHS 标签要素



危险性说明： H319 造成严重眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗，  
P280 戴防护手套/戴防护眼镜，  
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟

## 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%          |
| 硅酸钠  | 1344-09-8 | <=1%           |

## 4. 急救措施

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处，如出现不适就医

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，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，如不适就医

食入： 饮足量温水，如不适就医

对医生的建议： 对症治疗

## 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂： 水、干粉、二氧化碳

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 无特殊危险

特殊灭火方法： 按一般液体灭火方法处理

## 6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施： 建议应急处理人员戴护目镜和手套

环境保护措施： 防止进入下水道或水体

收容和清洁方法： 用吸附材料吸附后收集处置

## 7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免与眼睛和皮肤直接接触

安全储存条件： 储存于干燥通风处，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                |
|------|------|-----|--------|---------|-------------------|
| 硅酸盐  | 无    | 无   | 无      | 无       | mg/m <sup>3</sup> |

监测方法： 无规定

### 8.2 暴露控制

工程控制： 一般通风即可

呼吸系统防护： 一般不需要，如喷雾产生可佩戴防尘口罩

|       |            |
|-------|------------|
| 眼面防护： | 戴化学安全防护眼镜  |
| 皮肤防护： | 穿一般工作服     |
| 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： | 工作现场禁止进食饮水 |

## 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：    | 约7                    |
| 熔点/凝固点： | 0℃                    |
| 沸点：     | 100℃                  |
| 闪点：     | 无                     |
| 相对密度：   | 约1.0g/cm <sup>3</sup> |
| 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： | 在正常储存和搬运条件下稳定 |
|------|---------------|

稳定性： 稳定

禁配物： 无

避免接触的条件： 无

危险分解产物： 无

#### 11. 毒理学信息

急性毒性： 无急性毒性数据

皮肤腐蚀/刺激： 无皮肤刺激性

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

#### 12. 生态学信息

生态毒性： 无显著生态毒性

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： 建议按一般化学废物处置，可稀释后排入废水系统

#### 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

| 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。本文档信息仅供参考，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](http://www.howeipharm.com)