

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: 2026-07-16
最初编制日期: 2018-07-13
打印日期: 2026-07-23

硅标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：硅标准溶液

产品规格：c(Si)=80 µg/mL

产品编号：QBW(E)CD464424

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无

其他名称：Silicon 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： 用于分析化学及检测分析

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，轻微刺激性，避免吸入及皮肤接触

GHS 危险性类别： 皮肤刺激性 类别2
眼刺激性 类别2A

GHS 标签要素



危险性说明： H315 皮肤接触可能引起刺激
H319 可能引起眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗，
P280 戴防护手套/防护眼镜

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%
无水碳酸钠	497-19-8	<=1%

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

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

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

不适灭火剂： 水柱

特殊危险性： 无

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护口罩及防护手套

环境保护措施： 尽可能切断泄漏源

收容和清洁方法： 用不燃材料吸附或收集回收

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 密闭操作，加强通风

安全储存条件： 储存于干燥、通风的库房

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
无水碳酸钠	497-19-8	无	无	无	mg/m ³

监测方法： 无

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，佩戴过滤式防毒面具

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿防静电工作服

手部防护：戴橡胶耐油手套

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

9. 理化特性

外观与性状：无色透明液体

颜色：无色

气味：无特殊气味

pH值：7

熔点/凝固点：0℃

沸点：100℃

闪点：无

相对密度：1.0 g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：2.34 kPa (20℃)

粘度：1.0 mPa·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：强氧化剂、强酸

避免接触的条件：明火、高温

危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性：无

皮肤腐蚀/刺激：轻度刺激

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：无

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：建议交由专业废物处理公司处置

14. 运输信息

公路/铁路运输：无

海运：无

空运：无

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

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