

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

抗坏血酸标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：抗坏血酸标准溶液

产品规格： $c(C_6H_8O_6)=50\text{ g/L}$

产品编号：QBW(E)CD448596

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：50-81-7

其他名称：Ascorbic acid 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： 分析化学标准物质

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，对眼睛和皮肤有轻度刺激性，避免接触

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别2A

GHS 标签要素



危险性说明： H315 造成皮肤刺激
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/穿防护服/戴防护眼罩
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
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，取出继续冲洗
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊
P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
抗坏血酸	50-81-7	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。如感觉不适，就医

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。如出现皮肤刺激，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。如仍觉眼刺激，就医

食入：漱口，饮足量温水。如感觉不适，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：干粉、二氧化碳、抗溶性泡沫

不适灭火剂：水柱

特殊危险性：本品本身不燃，但加热可能产生可燃蒸气

特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水冷却容器

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手套和护目镜

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：用惰性吸收材料吸收后收集至废物处理场所处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。避免与氧化剂接触

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离氧化剂

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
抗坏血酸	50-81-7	未制定	未制定	未制定	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。提供安全淋浴和洗眼设备
呼吸系统防护：	正常情况下不需要，如产生气雾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：	穿防化学品工作服
手部防护：	戴橡胶或塑料防护手套
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：	约2.5-3.5
熔点/凝固点：	约0℃
沸点：	约100℃
闪点：	无
相对密度：	约1.0g/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：176.12

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、强碱

避免接触的条件：光照、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：LD50(经口): 5000mg/kg以上(稀释后预估)

皮肤腐蚀/刺激：对皮肤有轻度刺激性

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：建议用焚烧法处置，或委托有资质的废物处理单位处理

14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险品 非限制性物品

海运：非危险品 非限制性物品

空运：非危险品 非限制性物品

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）》及相关法规

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