

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: 2026-07-17

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(C₆H₈O₆)=1 mg/mL

产品编号：QBW(E)CD461966

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，基本无危害，避免摄入及皮肤接触

GHS 危险性类别： 皮肤致敏性 类别1
严重眼损伤/眼刺激 类别2B

GHS 标签要素



危险性说明： H317 可能导致皮肤过敏反应
H320 造成眼刺激

防范说明： P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾
P280 戴防护手套/戴防护眼罩
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

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
L-抗坏血酸	50-81-7	≤1%
水	7732-18-5	≥99%

4. 急救措施

吸入： 移至新鲜空气处，如有不适就医

皮肤接触： 脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗

眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，如戴隐形眼镜并方便取出，取出后继续冲洗

食入： 漱口，不要催吐，立即就医

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： 高温下可能分解产生一氧化碳和二氧化碳

特殊灭火方法： 无特别要求

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施： 避免直接接触泄漏物

环境保护措施： 防止进入下水道和河流

收容和清洁方法： 用惰性吸收材料吸收，收集到密闭容器中

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免皮肤和眼睛接触，使用后彻底洗手

安全储存条件： 储存于阴凉、干燥处，避光密封保存

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
L-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：	一般通风即可
呼吸系统防护：	通常不需要
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿实验服
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：	工作区域禁止饮食

9. 理化特性

外观与性状：	无色透明液体
颜色：	无色
气味：	无味
pH值：	约6
熔点/凝固点：	0°C
沸点：	100°C
闪点：	不适用
相对密度：	约1.0 g/cm ³
溶解性：	与水完全混溶
蒸气压：	同水
粘度：	同水
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

避免接触的条件： 高温、光照

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): 11900 mg/kg(大鼠，基于抗坏血酸估算)

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： 建议按照化学废物处理规定处置

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

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