

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: 2026-07-10

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

草酸盐标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：草酸盐标准溶液

产品规格： $c[(C_2O_4)_2]=1000\text{ mg/L}$

产品编号：QBW(E)CD446604

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：不适用（混合物）

其他名称：Oxalate 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： 实验室分析标准物质

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，具有刺激性，避免接触皮肤和眼睛，操作时请佩戴防护手套和护目镜。

GHS 危险性类别： 皮肤刺激性 类别2
眼刺激性 类别2B

GHS 标签要素



危险性说明： H315 造成皮肤刺激，
H320 造成眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗，
P280 戴防护手套/护目镜，
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗数分钟，
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊，
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
草酸钠	62-76-0	≤1%
水	7732-18-5	≥99%

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。如仍觉不适，就医。

食入：饮足量温水，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、泡沫

不适灭火剂：不适用

特殊危险性：本品不燃，但加热时可分解产生一氧化碳等有毒气体

特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处，使用水雾冷却容器

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，防止流入下水道、水道

收容和清洁方法：用惰性吸收材料（如沙土、蛭石）吸收，收集至专用容器内处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风，避免皮肤和眼睛接触

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离不相容物质

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
草酸钠	62-76-0	无	无	无	mg/m ³

监测方法：不适用

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：	正常使用条件下不需要，如产生气雾或粉尘时佩戴防毒面具
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿实验室工作服
手部防护：	戴橡胶防护手套
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、进食

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7.0
熔点/凝固点：	0℃（水）
沸点：	100℃（水）
闪点：	不适用
相对密度：	约1.0 g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	约2.34 kPa（20℃，水）
粘度：	约1.0 mPa·s（水）
爆炸特性：	无
氧化性：	无

分子量： 不适用（混合物）

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

危险分解产物： 一氧化碳、二氧化碳（加热分解时）

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口)： >5000 mg/kg（大鼠，稀释后溶液）

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： 低毒性

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： 建议交由有资质的废物处理机构处置，勿排入下水道

14. 运输信息

公路/铁路运输： 不适用，非危险货物

海运：不适用，非危险货物

空运：不适用，非危险货物

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