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: 2026-07-02
最初编制日期: 2018-07-13
打印日期: 2026-07-23

COD标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：	COD标准溶液
产品规格：	20000 mg/L
产品编号：	QBW(E)CD435845
品牌：	Codow(氪道)
CAS No.：	877-24-7
其他名称：	COD 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： 分析试剂，用于水质分析

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，对眼睛和皮肤有刺激性，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/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
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
邻苯二甲酸氢钾	877-24-7	<=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。如出现症状，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。如仍觉刺激，就医

食入：　不要催吐，饮足量温水，尽快就医

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：　无

特殊危险性：　本品不燃，但加热可能产生有毒蒸气

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：　用吸附材料覆盖并收集至废液容器中，用清水冲洗泄漏区域

7. 操作处置与储存

操作注意事项：　避免与眼睛和皮肤接触，操作后彻底清洗

安全储存条件：　储存于阴凉、通风的库房，避光保存，保持容器密封

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
邻苯二甲酸氢钾	877-24-7	无	无	无	mg/m^3

监测方法：　不适用

8.2 暴露控制

工程控制： 生产过程中保持通风

呼吸系统防护： 通常不需要，如有粉尘产生时佩戴防尘口罩

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： 工作现场禁止进食和饮水

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5.0

熔点/凝固点： 0°C

沸点： 100°C

闪点： 不适用

相对密度： 约1.0g/cm³

溶解性： 与水完全混溶

蒸气压： 2.3kPa(20°C)

粘度： 约1.0mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 18.02

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： 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): >5000mg/kg(大鼠，基于稀释后溶液)

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： 无明显生态毒性

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： 建议交由有资质的废物处理公司进行焚烧或物理化学处理

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