

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：30 mg/L

产品编号：QBW(E)CD435859

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无

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： 用于滴定分析、定性及定量分析等水质分析

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，低浓度溶液，基本无危险性，但避免大量接触

GHS 危险性类别： 非危险化学品

GHS 标签要素



危险性说明： H315 引起皮肤刺激
H319 引起严重眼部刺激

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
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)
水	7732-18-5	>=99.9%
邻苯二甲酸氢钾	877-24-7	<=0.1%

4. 急救措施

吸入： 无吸入风险，如感不适，移至新鲜空气处

皮肤接触： 脱去污染的衣物，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至少15分钟

食入： 漱口，大量饮水，如感不适就医

对医生的建议： 对症治疗

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂： 水、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 不燃，加热可能产生有害分解产物

特殊灭火方法： 无特殊要求

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施： 少量泄漏用大量水冲洗稀释

环境保护措施： 尽可能切断泄漏源

收容和清洁方法： 用惰性材料吸收收集处理

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免接触眼睛和皮肤

安全储存条件： 储存于阴凉、干燥、通风处，避免阳光直射

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
COD标准物质	877-24-7	无	无	无	无

监测方法： 无需监测

8.2 暴露控制

工程控制：	保持良好通风
呼吸系统防护：	正常条件下无需
眼面防护：	建议戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	可选穿工作服
手部防护：	建议戴丁腈橡胶手套
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

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6-8
熔点/凝固点：	0℃（水）
沸点：	100℃（水）
闪点：	无
相对密度：	约1.0g/cm ³
溶解性：	完全溶于水
蒸气压：	约2.3kPa（20℃，水）
粘度：	约1.0mPa·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：正常条件下稳定

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

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): >5000mg/kg (预测, 稀释后)

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：LC50: 对鱼类无显著影响 (低浓度)

持久性和降解性：易生物降解

生物累积性：无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：建议按化学废水处理, 少量可大量水稀释后排放

14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险货物

海运：非危险货物

空运：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