# 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： | 20 mg/L |
| 产品编号： | QBW(E)CD435776 |
| 品牌： | Codow(氪道) |
| 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，基本无危害，操作时注意常规防护

GHS 危险性类别： 非危险品

GHS 标签要素

危险性说明： 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

## 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% |
| 邻苯二甲酸氢钾 | 877-24-7 | <=1% |

## 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

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，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

食入： 饮足量温水，催吐，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、泡沫

不适灭火剂： 水柱

特殊危险性： 本品不可燃

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尘口罩

环境保护措施： 尽可能切断泄漏源

收容和清洁方法： 收集回收或运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

安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房，避光保存

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 水 | 7732-18-5 | 无 | 无 | 无 | $mg/m^3$ |

监测方法： 不需要

### 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： 一般不需要

眼面防护： 戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：　　穿防静电工作服

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：　　工作现场禁止吸烟

## 9. 理化特性

外观与性状：　　无色透明液体

颜色：　　无色

气味：　　无臭

pH值：　　7

熔点/凝固点：　　0°C

沸点：　　100°C

闪点：　　无

相对密度：　　1.0g/cm³

溶解性：　　与水混溶

蒸气压：　　2.34kPa(20°C)

粘度：　　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：　　强氧化剂、强酸

避免接触的条件：　　明火、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): 无数据

皮肤腐蚀/刺激：　　无刺激性

致癌性：　　未分类

生殖毒性：　　未分类

## 12. 生态学信息

生态毒性：　　无数据

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

## 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