

# 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: 2026-07-03

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-08-08

## 丁二酮肟乙醇溶液

### 1. 化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名称：丁二酮肟乙醇溶液

产品规格： $c[(CH_3)_2C_2(NO_2)_2]=10\text{ g/L}$

产品编号：QBW(E)CD439550

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物

其他名称：丁二酮肟乙醇溶液

信号词：危险

#### 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： 滴定分析、定性及定量分析

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： 本品为易燃液体，对皮肤和眼睛有刺激性，接触或吸入有害

GHS 危险性类别： 易燃液体 类别2  
 急性毒性(吸入) 类别4  
 皮肤腐蚀/刺激性 类别2  
 严重眼损伤/眼刺激性 类别2

GHS 标签要素



危险性说明： H225 高度易燃液体和蒸气  
 H332 吸入有害  
 H315 造成皮肤刺激  
 H319 造成严重眼刺激

防范说明： P210 远离热源、火花、明火、热表面  
 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具  
 P304+P340  
 如吸入：将人员转移到空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势  
 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) |
|------|---------|----------------|
| 丁二酮肟 | 95-45-4 | 1%             |
| 溶剂   |         | >=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。如呼吸困难，给输氧。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。就医
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医
- 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、抗溶性泡沫
- 不适灭火剂：水柱
- 特殊危险性：蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸
- 特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束

#### 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毒面具、穿防静电服
- 环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止流入下水道、排洪沟等限制性空间
- 收容和清洁方法：用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收，收集于密闭容器中，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。远离火种、热源。使用防爆型通风系统和设备
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。应与氧化剂、酸类分开存放

## 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                |
|------|---------|-----|--------|---------|-------------------|
| 溶剂   | 64-17-5 | 无   | 无      | 无       | mg/m <sup>3</sup> |

监测方法：气相色谱法

### 8.2 暴露控制

工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）

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：戴橡胶耐油手套

环境控制：防止泄漏物进入水体、下水道

其他防护：工作现场禁止吸烟。工作完毕，淋浴更衣

## 9. 理化特性

外观与性状：无色透明溶液

颜色：无色

气味：有醇气味

pH值：中性

熔点/凝固点：-114.1℃

沸点：78.2℃

闪点：12℃

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 相对密度： | 0.789g/cm <sup>3</sup> |
| 溶解性：  | 与水混溶                   |
| 蒸气压：  | 5.8kPa(20°C)           |
| 粘度：   | 1.2mPa·s               |
| 爆炸特性： | 蒸气与空气混合可形成爆炸性混合物       |
| 氧化性：  | 无                      |
| 分子量：  | 混合物无固定分子量              |

#### 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、强碱     |
| 避免接触的条件： | 明火、高温、热源       |
| 危险分解产物：  | 一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物 |

#### 11. 毒理学信息

|          |                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------|
| 急性毒性：    | LD50(经口): 7060mg/kg(大鼠，乙醇)<br>LD50(经皮): 无资料<br>LC50(吸入): 无资料 |
| 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: 无资料 |
|-------|-----------|

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： 建议用焚烧法处置。焚烧前与可燃溶剂混合，在焚烧炉中焚烧

### 14. 运输信息

公路/铁路运输： UN1170 第3类 易燃液体，包装类别II

海运： UN1170 第3类 易燃液体，包装类别II

空运： UN1170 第3类 易燃液体，包装类别II

若适用，运输安全应符合 GB 28644.2-2012《危险货物有限数量及包装要求》或  
TDG《联合国关于危险货物运输的建议书 规章范本》的要求

### 15. 法规信息

法规说明： 危险化学品安全管理条例（2011年修订）等

| 法规名称                         | 状态  |
|------------------------------|-----|
| 危险化学品目录(2015版)               | 未列入 |
| 易制毒化学品管理条例                   | 未列入 |
| 工作场所有害因素职业接触限值(GBZ 2.1-2019) | 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](http://www.howeipharm.com)