

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: 2026-07-23

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： $c[(CH_3)_2C_2(NO)_2] = 10\text{ g/L}$

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 ³

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 ³
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) LD50(经皮): 无资料 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