

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: 2026-07-15

最初编制日期: 2026-07-15

打印日期: 2026-07-28

乙酰丙酮溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：乙酰丙酮溶液

产品规格：(C₅H₈O₂)=0.4%(v/v),(C₂H₄O₂)=3%(v/v),c(C₂H₇NO₂)=250 g/L

产品编号：CD466524

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：123-54-6

其他名称：无

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： 分析用标准物质

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： 无色透明溶液，具有轻微刺激性。避免接触皮肤和眼睛。

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
特定靶器官系统毒性（单次暴露）类别（呼吸道刺激）

GHS 标签要素



危险性说明： H 造成皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激
H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P261 避免吸入烟雾/蒸气/喷雾
P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/防护面具
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。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗
P337+P313 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)
乙酰丙酮	123-54-6	≤1%
冰醋酸	64-19-7	2-3%
乙酸铵		19-21%
水	7732-18-5	74-78%

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：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗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：水、二氧化碳、干粉、泡沫 unsuitable_extinguishing: "无
- 不适灭火剂：无
- 特殊危险性：本品不易燃，但受热分解可能产生刺激性气体
- 特殊灭火方法：使用常规灭火方法，避免直接接触泄漏物

6. 泄漏应急处理

- 作业人员防护措施：建议应急处理人员戴化学安全防护眼镜、橡胶手套，穿防护服
- 环境保护措施：防止泄漏物进入水体、下水道或土壤
- 收容和清洁方法：用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收，于专用容器中

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：密闭操作，加强通风。避免与眼睛、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。远离火种、热源保持容器密封

8. 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

生物限值： -

监测方法： -

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： 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： 穿防酸碱工作服

手部防护： 戴橡胶手套

环境控制： -

9. 理化特性

外观与性状： 无色透明溶液

颜色： 无色

气味： 轻微醋酸气味

pH值： 5-6（水溶液）

熔点/凝固点： 未测定

沸点： 约100℃

闪点： 闪点（不易燃）

相对密度： 1.04 g/cm³（估算）

溶解性： 与水混溶

蒸气压： 约2.3 kPa（20℃，水）

粘度： 约1.0 mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 混合物，无明确值

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、强碱

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、氮氧化物（加热分解）

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50（经口，大鼠）：>5000 mg/kg（基于水溶液）

皮肤腐蚀/刺激： 轻度刺激（兔）

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50（鱼类，96h）：>100 mg/L（估算）

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： 建议交由有资质的废物处理公司处置。中和后排放

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、危险化学品目录（2015版）等相关法规

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