

# 化学品安全技术说明书

叔戊醇

版本:v1  
SDS 编号:A103419  
产品编号:A103419

修订日期:2025-09-25  
打印日期:2025-10-01  
最初编制日期:2023-11-14

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 叔戊醇  
产品编号 : A103419  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 75-85-4

### 1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

### 1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
地址 : 上海市 新金桥路 36号  
电话号码 : 400-620-6333  
传真 : 无数据资料

### 1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

## 2 危险性概述

### 2.1 GHS危险性类别

易燃液体 (类别 2), H225  
急性毒性, 吸入 (类别 4), H332  
急性毒性, 经皮 (类别 4), H312  
皮肤腐蚀/刺激 (类别 2), H315  
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 1), H318  
特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别 3), 呼吸道刺激, H335

### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



危险

警示词

危险性说明

|           |            |
|-----------|------------|
| H225      | 高度易燃的液体和蒸气 |
| H315      | 引起皮肤刺激     |
| H318      | 造成严重的眼睛损伤  |
| H335      | 可能引起呼吸道刺激  |
| H336      | 可能引起嗜睡或头晕  |
| H312+H332 | 皮肤接触或吸入有害。 |

防范说明

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| P210           | 远离热源，热表面，火花，明火和其他点火源。- 禁止抽烟。      |
| P233           | 保持容器密闭。                           |
| P240           | 地面/粘结容器和接收设备                      |
| P241           | 使用防爆的[电气/通风/照明/.../]设备。           |
| P242           | 仅使用无火花工具。                         |
| P243           | 采取防静电措施                           |
| P261           | 避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾              |
| P264           | 处理后要彻底洗手。                         |
| P271           | 仅在室外或通风良好的地方使用。                   |
| P280           | 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。           |
| P321           | 特殊处理（请参阅此标签上的...）。                |
| P302+P352      | 如皮肤沾染：用水充分清洗。                     |
| P303+P361+P353 | 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。 |
| P304+P340      | 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。         |
| P362+P364      | 脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。                |
| P370+P378      | 火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。               |
| P405           | 密闭存放                              |
| P403+P233      | 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。                |
| P403+P235      | 存放在通风良好的地方。保持低温。                  |
| P501           | 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理               |
| P317           | 寻求紧急医疗救助。                         |
| P332+P317      | 如果出现皮肤刺激：请寻求医疗帮助。                 |
| P319           | 如果你感到不适，请寻求医疗帮助。                  |

### 2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

### 3.1 物质

俗名 : 2-甲基-2-丁醇

上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
 中国, 201400  
 上海市 上海市 楚华支路809号 奉贤区

|         |             |
|---------|-------------|
| 分子式     | : C5H12O    |
| 分子量     | : 88.15     |
| CAS No. | : 75-85-4   |
| EC-NO.  | : 200-908-9 |

| 组分  | 分类    | 浓度或浓度范围   |
|-----|-------|-----------|
| 叔戊醇 | 无数据资料 | 无水级, ≥99% |

## 4. 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议  
 向到现场的医生出示此安全技术说明书。  
 吸入  
 吸入之后:新鲜空气。  
 皮肤接触  
 在皮肤接触的情况下:立即除去/脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。请教医生。  
 眼睛接触  
 眼睛接触之后:以大量清水洗去。立刻联络眼科医生。取下隐形眼镜。  
 食入  
 吞食之后:立即让伤者饮水(最多 2 杯)。请教医生。

### 4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

### 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

## 5. 消防措施

### 5.1 灭火介质

适用灭火剂  
 二氧化碳(CO2) 泡沫 干粉  
 不适合的灭火介质  
 无数据资料

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物 可燃。当心回火。蒸气重于空气，因此能延地面扩散。起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。在温和温度下与空气形成具爆炸性混合物。

### 5.3 给消防员的建议

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

## 5.4 进一步的信息

喷水冷却未打开的容器。

## 6. 泄露应急处理

### 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

对非应急人员的建议 不要吸入蒸气、气溶胶。避免物质接触。保证充分的通风。远离热源和火源。疏散危险区域，遵守应急程序，征求专家意见。

### 6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。爆炸的风险。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制(见7和10部分)。以液体吸收材料吸收,并依化学废弃物处理。清理受影响的区域。

### 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

## 7. 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

在通风橱下操作。勿吸入物质/混合物。避免生成蒸气或烟雾。远离明火、热的表面和点火源。采取防止静电放电的措施。立即更换受污染衣物。使用皮肤保护乳液。使用此物质后须洗手及洗脸。

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

储存于阴凉、通风的库房。避光。

### 7.3 特定的最终用途

无数据资料

## 8. 接触控制和个体防护

### 8.1 职业接触限值

### 8.2 暴露控制

适当的技术控制

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩与安全眼镜 请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN 166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护

戴手套取 手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品. 使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理. 请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合法规 (EU)2016/425 和从它衍生出来的 EN 374 标准所给出的规格。

身体保护

全套防化学试剂工作服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能微粒防毒面具N99型 (US) 或P2型 (EN 143) 防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH (US) 或CEN (EU) 的呼吸器和零件。

环境暴露的控制

无数据资料

## 9. 理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| a) 外观与性状          | 形状:液体 颜色:无色 |
| b) 气味             | 无数据资料       |
| c) 气味阈值           | 无数据资料       |
| d) pH值            | 无数据资料       |
| e) 熔点/凝固点         | -12 °C      |
| f) 初沸点和沸程         | 102.5 °C    |
| g) 闪点             | 19.4 °C     |
| h) 蒸发速率           | 无数据资料       |
| i) 易燃性(固体,气体)     | 无数据资料       |
| j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 | 无数据资料       |
| k) 蒸气压            | 无数据资料       |
| l) 蒸气密度           | 无数据资料       |
| m) 密度/相对密度        | 0.805       |
| n) 水溶性            | 无数据资料       |
| o) 正辛醇/水分配系数      | 无数据资料       |
| p) 自燃温度           | 无数据资料       |
| q) 分解温度           | 无数据资料       |
| r) 黏度             | 无数据资料       |
| s) 爆炸特性           | 无数据资料       |
| t) 氧化性            | 无数据资料       |

### 9.2 其他安全信息

无数据资料

## 10. 稳定性和反应活性

### 10.1 反应性

无数据资料

## 10.2 化学稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

## 10.3 危险反应

可能与之发生剧烈反应: 碱金属 碱土金属 氢 与之作用可能有起火或产生易燃气体或蒸气的危险: 氟 强氧化剂 氧

## 10.4 应避免的条件

加温.

## 10.5 禁配物

橡胶, 多种塑料

## 10.6 危险的分解产物

无数据资料

# 11. 毒理学信息

## 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 5,200 mg/kg

备注: (外部 MSDS)

吸入: 无数据资料

LD50 经皮 - 家兔 - 1,720 mg/kg

(OECD测试导则402)

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

可能造成呼吸道刺激。

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

无数据资料

吸入危害  
无数据资料  
附加说明  
化学物质毒性作用登记: SC0175000

长期或频繁接触会导致：, 恶心, 头晕, 头痛, 据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性 静态试验 LC50 - Leuciscus idus (高体雅罗鱼) - 2,430 mg/l - 48 h (OECD测试导则203) 备注: (外部 MSDS)

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 静态试验 EC50 - Daphnia magna (水蚤) - 540 mg/l - 48 h (德国工业标准 (DIN)38412)

对藻类的毒性 EC50 - Desmodesmus subspicatus (绿藻) - > 500 mg/l - 72 h (OECD测试导则201) 备注: (外部 MSDS)

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品  
如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。  
污染包装物  
按未用产品处置。

14. 运输信息

DOT (US)

上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
中国, 201400  
上海市 上海市 楚华支路809号 奉贤区

|             |                 |               |
|-------------|-----------------|---------------|
| 联合国编号: 1105 | 包裹组: II         | 运输危险类别: 3     |
| 联合国运输名称: 戊醇 | 报告数量(RQ): 无数据资料 | 吸入毒物危害: 无数据资料 |
| 环境危害: 否     |                 |               |
| <b>IMDG</b> |                 |               |
| 联合国编号: 1105 | 包裹组: II         | EMS编号: 无数据资料  |
| 联合国运输名称: 戊醇 |                 |               |
| <b>IATA</b> |                 |               |
| 联合国编号: 1105 | 包裹组: II         | 运输危险类别: 3     |
| 联合国运输名称: 戊醇 |                 |               |

15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2013年12月4号国务院通过）的要求。

16. 其他信息

其他信息

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本,仅供内部使用。上述信息被认为是正确的，但并非包罗万象,仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况，适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。