

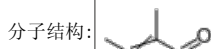


本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[497-03-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:497-03-0 基本信息

| | |
|------|---|
| 中文名: | (E)-2-甲基-2-丁烯醛 |
| 英文名: | 2-methyl-2-butenal |
| 别名: | trans-2-methyl-but-2-enal; (E)-2-Methyl-2-butenal; (E)-2-methylbut-2-enal; tiglaldehyde; trans-2-Methyl-2-butenal |



分子式: C₅H₈O

分子量: 84.12

CAS登录号: 497-03-0

物理化学性质

沸点: 115°C

| | |
|-------|--|
| 性质描述: | <p>反式-2-甲基-2-丁烯醛(497-03-0)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 无色液体, 具有穿透性的强烈青香和醚类气味, 有刺激的辛辣味。 2. 沸点118°C。相对密度(d₄²⁰)0.8650, 折射率(n_D²⁰)1.4475。微溶于水, 溶于油脂, 混溶于乙醇和乙醚。在空气中易氧化。闪点27°C, 易燃。 3. 天然品存在于洋葱、蒜、薄荷、炖鸡肉、咖啡、炒榛子、炒花生和香叶油等中。 4. 毒性: GRAS (FEMA)。 |
|-------|--|

安全信息

| | |
|-------|---|
| 安全说明: | <p>S16: 远离火源。</p> <p>S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。</p> <p>S36: 穿戴合适的防护服装。</p> |
|-------|---|

CAS#497-03-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事497-03-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) (E)-2-甲基-2-丁烯醛专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应C₅H₈O等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售2-methyl-2-butenal等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 497-03-0](#) 查看

若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

| | |
|-------|---|
| 产品应用: | <p>反式-2-甲基-2-丁烯醛(497-03-0)的用途:</p> <p>GB 2760—1996规定为暂时允许使用的食品用香料。</p> |
|-------|---|

| | |
|--|---|
| | <p>反式-2-甲基-2-丁烯醛(497-03-0)的制备方法:</p> <p>本品是由乙醛和丙醛化合而成。</p> |
|--|---|

| | |
|----------|---|
| 生产方法及其他: | 限量: FEMA (mg/kg): 软饮料、冷饮、焙烤食品、糖果、胶冻、布丁、胶姆糖, 均5.0; 肉类、肉羹汤, 均2.5。 注意: 该物质一般对谁没有危害, 若无政府需求, 勿将其倒入水中。按规格使用和贮存, 不会发生分解, 避免与氧化物接触。密封保存, 放置在通风, 干燥的环境中。 |
|----------|---|

相关化学品信息

[4986-49-6](#) [492450-55-2](#) [4953-89-3](#) [490-55-1](#) [490-89-1](#) [4'-氯苯丁酮](#) [4994-89-2](#) [三\(2,4-二甲苯基\)膦](#) [49739-04-0](#) [薄荷醇味](#)
[喃](#) [490028-19-8](#) [聚甘油-2](#) [油酸酯](#) [493-78-7](#) [反-2-甲基-5-\(1-甲基乙基\)-环己酮](#) [4950-03-2](#) 418

生成时间2017-2-6 15:28:11