



本PDF文件由

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
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₈ O
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(d²⁰₄) 0.8650，折射率(n²⁰_D) 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)

佰灵威科技有限公司 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>

<p>生产方法及其他:</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>
<p>相关化学品信息</p>	
<p>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</p>	

生成时间2017-2-6 15:28:11