



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[502-47-6](#), 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](#)

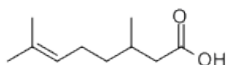
CAS Number:502-47-6 基本信息

中文名: 3,7-二甲基-6-辛烯酸

英文名: 3,7-dimethyl-6-Octenoic acid

别名: 3,7-Dimethyl-6-octenoic acid

分子结构:

分子式: $C_{10}H_{18}O_2$

分子量: 170.25

CAS登录号: 502-47-6

物理化学性质

性质描述: 沸点 121-122° C1mm Hg , 密度 0.923g/mL at 25° C , 折光率 n_{20/D} 1.454

CAS#502-47-6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502-47-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 3,7-二甲基-6-辛烯酸专业生产、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C₁₀H₁₈O₂等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售3,7-dimethyl-6-Octenoic acid等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以3,7-Dimethyl-6-octenoic acid为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿凡达化学 本公司长期提供502-47-6等化工产品 400-615-9918

Sigma-Aldrich 是3,7-二甲基-6-辛烯酸等化学品的生产制造商 800-736-3690

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. 502-47-6](#) 查看如果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:

香茅酸(502-47-6)用途:

除可以作为合成中间体外还可以作为配制香精的辅料用于食用和日化香精中。40多年已在美国应用。食品中的软饮料冰制品、果冻布丁、糖果烘烤食品等一般用量达0.5mg/kg。在日化香精最终在介质中的浓度为香皂为0.005%~0.03%; 洗涤剂0.001%~0.003%; 膏霜及其他0.003%~0.01%; 香水0.08%~0.2%。

生产方法及其他:

香茅酸(502-47-6)制法:

1. 香茅醛氧化。
2. 香茅醇用铬酸氧化。
3. 薄荷酮氧化转化都可以得到本产品。

毒性:

COE将该物质允许用量为0.2mg/kg。兔子急性皮肤的LD₅₀值0.19~1.07g/kg。对大鼠急性口服LD₅₀为2.04g~3.32g/kg。同样用2%该物质的凡士林制剂在人体进行封闭性皮肤接触试验经2日也未发现产生刺激作用。同样以上制剂在人身上进行最高限度试验也没有发生致敏现象。

产品抹于无损或受损的兔子皮肤上在闭合条件下试验, 经1日发现有中度刺激。该物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。

香茅酸贮运与保管:

塑桶装贮运。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

[2-溴-2'-氯苯乙酮](#) [5001-45-6](#) [500770-81-0](#) [活性嫩黄K-6G](#) [50786-60-2](#) [5025-52-5](#) [盐酸-N-\(3-苯氨基-2-丙烯亚基\)苯胺](#) [丝裂霉素](#)
[C](#) [509-77-3](#) [50270-55-8](#) [4-十二烷氧基苯甲酰氯](#) [2,4,5-三氯苯甲酸](#) [2-乙基-2-\(羟甲基\)-1,3-丙二醇与1,3-二异氰酸根合甲苯和甲基环氧乙烷的聚合物](#) [溴代叔丁烷](#) [2-\(甲硫基\)噻唑](#) [钛酸钡](#) [碳酸钙](#) [甲乙酮](#) 515