



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[10032-00-5](#)，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](#)

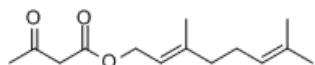
CAS Number:10032-00-5 基本信息

中文名: 乙酰乙酸香叶酯

英文名: Butanoic acid, 3-oxo-, (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-yl ester

别名: Acetoaceticacid, 3,7-dimethyl-2,6-octadienyl ester, (E)- (8CI);
 Butanoic acid, 3-oxo-, (2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl ester (9CI);
 Butanoic acid, 3-oxo-, 3,7-dimethyl-2,6-octadienyl ester, (E)-;
 (E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadienylacetoacetate;
 Geranyl acetoacetate

分子结构:

分子式: $C_{14}H_{22}O_3$

分子量: 238.32

CAS登录号: 10032-00-5

物理化学性质

性质描述:

乙酰乙酸香叶酯(10032-00-5)的性状:

1. 无色、淡黄色油状液体。
2. 呈甜的果香、葡萄酒香和发酵的苹果似香味。
3. 溶于乙醇、丙二醇和非挥发性油，几不溶于水。

毒性:

GRAS (FEMA)。

CAS#10032-00-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新，请登录爱化学 [CAS No. 10032-00-5 查看](#)若您在此化学品供应商，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:

乙酰乙酸香叶酯(10032-00-5)的用途:

本品主要可作香料使用。其主要用以配制苹果、什锦水果等型香精。

生产方法及其他:

乙酰乙酸香叶酯(10032-00-5)的制备方法:

其在香叶醇钠盐的存在下，由香叶醇与双烯酮反应而得。

限量:

1. FEMA(mg/kg): 软饮料0.50; 冷饮1.0; 糖果1.0~3.0; 焙烤食品1.0~10。
2. 适度为限(FDA § 172.515, 2000)。

鉴别试验:

溶解性: 溶于乙醇、丙二醇和非挥发性油，几不溶于水。按OT-42方法测定。应符合红外谱图。

	含量分析： 精确称取试样约1.6g。然后按酯测定法(OT-18)的方法一测定。计算中的当量因子(e)取119.2。									
相关化学品信息										
109653-83-0	100811-87-8	104777-39-1	102375-33-7	(1R,4R)-4-氨基环戊烯羧酸	1021-91-6	1045855-91-1	102585-			
43-3	1077-72-1	2,6-二溴-4-N-丙苯胺	102517-00-0	103698-09-5	噻鼠灵	5-甲基咪唑-2-甲酸	104285-85-0	458		
生成时间2021/5/17 4:10:11										