



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[141-14-0](http://141-14-0), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://CAS号查询网)

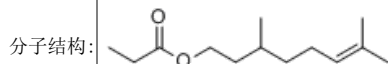
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:141-14-0 基本信息

中文名: 丙酸香茅酯;  
3,7-二甲基-6-辛烯醇丙酸酯

英文名: 6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-propanoate

别名: Citronellopropanoate;  
Citronellol propionate;  
Citronellyl propanoate;  
Citronellylpropionate



分子式: C<sub>13</sub>H<sub>24</sub>O<sub>2</sub>

分子量: 212.3285

CAS登录号: 141-14-0

EINECS登录号: 205-461-3

#### 物理化学性质

性质描述: **丙酸香茅酯(141-14-0)性状:**  
无色液体。具玫瑰样的香气和梅子似的苦甜味道。沸点242℃; 闪点>100℃; d<sub>20</sub> 4 0.8810~0.8840;  
α -1.5° ~+1.5° ; 酸值小于10。溶解度为1: 2.5~4, 溶于80%的乙醇中。混溶于乙醇和大多数非挥发性油, 不溶于水。

CAS#141-14-0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141-14-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 141-14-0](http://CAS No. 141-14-0) 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: **丙酸香茅酯(141-14-0)用途:**  
GB 2760-96规定为允许使用的食用香料。主要用于配制各种柑橘、浆果和水果型香精。80多年前已广为应用, 日化产品中的最终产品中浓度为香皂0.02%~0.2%; 香水类0.2%~0.4%; 洗涤剂0.002%~0.02%; 膏霜和其他0.01%~0.1%。用量口香糖0.8~15mg/kg, 软饮料和冰制食品3.1~9mg/kg。糖果和烘烤食品18~19mg/kg。

生产方法及其他: **丙酸香茅酯(141-14-0)制法:**  
用丙酸与香茅醇或以丙酸酐和香茅醇酯化合成得到。

#### 毒性:

大鼠急性口服LD<sub>50</sub>值>5g/kg, 兔子的急性皮肤LD<sub>50</sub>值>5g/kg。若配成4%的凡士林制剂在人体上进行48h的封闭性皮肤接触试验也没产生刺激, 用同样的制剂在人身上进行最高限度的试验没发现过敏反应。该物质在闭合条

件下，抹于正常或损伤的兔子皮肤上，经24h后观察没发现有刺激作用。

**丙酸香茅酯贮运及保管：**

贮放于阴凉避光处，装满。

**限量：**

1. FEMA (mg/kg)：软饮料3.1；冷饮9.0；糖果18；焙烤食品19；胶姆糖0.8~15。
2. 适度为限 (FDA § 172.515, 2000)。

**含量分析：**

按酯测定法 (OT-18) 中方法一进行。所取试样量为1.2g。计算中的当量因子(e)取95.12。

相关化学品信息

[醋胺硝唑](#) [反式-4-苯基环己烷-1-甲酸](#) [Boc-L-焦谷氨酸乙酯](#) [148225-31-4](#) [依克立达](#) [146986-69-8](#) [4'-甲基-3-联苯基羧酸](#)  
[144317-20-4](#) [140374-62-5](#) [144407-45-4](#) [147217-62-7](#) [14789-97-0](#) [14012-90-9](#) [14236-50-1](#) [十二醛二甲缩醛](#) 442

生成时间2021/2/7 16:52:00