



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[638-25-5](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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:638-25-5 基本信息

中文名:	辛酸戊酯
英文名:	Octanoic acid, pentyl ester
别名:	amyl caprylate; octanoic acid pentyl ester
分子结构:	
分子式:	C <sub>13</sub> H <sub>26</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	214.34
CAS登录号:	638-25-5

#### 物理化学性质

性质描述: 沸点 260° C , 密度 0.86g/mL at 25° C , 折光率 n<sub>D</sub><sup>20</sup> 1.4270

#### CAS#638-25-5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638-25-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 上海迈瑞尔化学技术有限公司 辛酸戊酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099  
 安耐吉化学 长期供应C13H26O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 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. 638-25-5](http://www.ichemistry.cn) 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:	<p><b>辛酸戊酯(638-25-5)的用途:</b> 本品可作香料。主要用于配制苹果和混合型<b>水果</b>香精。</p>
生产方法及其他:	<p><b>辛酸戊酯(638-25-5)的制备方法:</b> 由辛酸与正<b>戊醇</b>在<b>苯</b>溶液中以<b>对甲苯磺酸</b>为催化剂直接酯化而成。</p> <p><b>质量指标:</b> FCC, 1997; FAO/WHO, 1997</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>含量(正辛酸2-甲基丁酯和正辛酸3-甲基丁酯异构体之和) <math>\geq 98.0\%</math></li> <li>折光率(<math>n_D^{20}</math>) 1.425~1.429</li> <li>相对密度(<math>d_{25}^{25}</math>) 0.855~0.861</li> <li>酸值(OT-4) <math>\leq 1.0</math></li> <li><b>醇</b>中溶解度 1ml溶于2mL 96%<b>乙醇</b>, 稀释至10ml仍澄明</li> </ol> <p><b>限量:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>FEMA(mg/kg): 软饮料5.0; 冷饮3.5; 糖果6.0; 焙烤食品3.5; 布丁类2.1。</li> <li>适度为限(FDA § 172.515, 2000)。</li> </ol>

## 含量分析:

按酯测定法(OT-18)中的方法一测定。试样量取1.3g, 计算中的当量因子(e)取107.2。或按67-10-4中非极性柱方法测定。

## 相关化学品信息

[4-\[\(2-甲氧基-4-硝基苯基\)偶氨基\]-N,N-二甲基苯胺](#) [63335-24-0](#) [631-65-2](#) [63980-12-1](#) [6313-22-0](#) [63830-69-3](#) [6337-29-7](#) [63886-82-8](#) [63957-10-8](#) [6309-34-8](#) [2-氨基-5-氟苯甲酰胺](#) [63457-22-7](#) [63906-70-7](#) [氯化石蜡](#) [2-\(4-羟基苯基\)苯并\[B\]噻吩-6-醇](#) 452

生成时间2021/1/14 3:02:06