



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[4230-97-1](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)

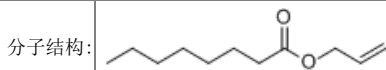
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:4230-97-1 基本信息

中文名: 辛酸烯丙酯;  
辛酸烯丙酯辛酸-2丙烯酯

英文名: Octanoic acid, 2-propen-1-yl ester

别名: Octanoic acid, 2-propenyl ester (9CI);  
Octanoic acid, allyl ester (7CI, 8CI);  
2-Propenyloctanoate;  
Allyl caprylate;  
Allyl octanoate;  
NSC 32645



分子式: C<sub>11</sub>H<sub>20</sub>O<sub>2</sub>

分子量: 184.2753

CAS登录号: 4230-97-1

EINECS登录号: 224-184-9

#### 物理化学性质

性质描述: **辛酸烯丙酯(4230-97-1)性状:**

1. 无色至淡黄色油状液体。呈**水果**香气和葡萄酒似气息。
2. 沸点222℃, 或87~88℃(800Pa)。不溶于**甘油**和水, 微溶于**丙二醇**, 溶于**乙醇**和非挥发性油。

#### 安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。  
S36: 穿戴合适的防护服装。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

#### CAS#4230-97-1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4230-97-1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 辛酸烯丙酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099  
**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. 4230-97-1 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: **辛酸烯丙酯(4230-97-1)用途:**  
食用香精用量0.1~5.1mg/kg。广泛用于食用香精和日化香精, 配制菠萝香型香精及作为日化香精等。用作皂用香精、洗涤剂香精、香水香精、膏霜类香精等。

生产方法及其他: **辛酸烯丙酯(4230-97-1)制法:**  
由辛酸与烯**丙醇**以**苯**作为脱水剂, β-萘磺酸存在下催化酯化得到产品。

**安全性:**

兔子经皮LD<sub>50</sub>值超过0.29~1.06g/kg。大鼠急性经口LD<sub>50</sub>0.57~0.77g/kg。

用4%的凡士林制剂在人体上经两日封闭皮肤接触试验,未发现有刺激现象和致敏反应。在闭合条件下,样品抹于兔子皮肤上1日后,发现有中等的刺激,即使用量为0.31g/kg,也发现有同样的现象。通常对水是不危害的,若无政府许可,勿将材料排入周围环境。

**储存:**

避光,通风干燥处,密封保存。

**参考用量:**

食用香精用量0.1~5.1mg/kg。日化香精中的皂用香精最终产品中用量0.005%~0.05%;膏霜类香精0.003%~0.01%;香水香精0.04%~0.2%;洗涤剂香精0.001%~0.005%。

**限量:**

1. FEMA (mg/kg): 软饮料1.7; 冷饮3.3; 糖果5.1; 焙烤制品4.0; 布丁类0.10。
2. FDA, § 172.515: 适量为限。

**含量分析:**

按气相色谱法(67-10-4)中用非极性柱方法测定。

## 相关化学品信息

[425663-71-4](#) [422-04-8](#) [42932-20-7](#) [4225-51-8](#) [420095-37-0](#) [2,4-二氨基-5-羟甲基嘧啶](#) [腺苷-5'-三磷酸二钾盐\(二水\)](#) [4254-18-6](#) [42966-04-1](#) [42288-16-4](#) [42585-21-7](#) [L-抗坏血酸-2,6-二棕榈酸酯](#) [4261-06-7](#) [42260-39-9](#) [42242-13-7](#) 445

生成时间2021/8/19 18:03:33