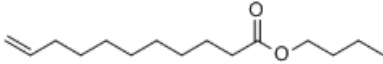




本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[109-42-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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](http://www.ichemistry.cn)


#### CAS Number:109-42-2 基本信息

中文名:	10-十一烯酸丁酯; 10-十一烯酸丁酯
英文名:	10-Undecenoic acid, butyl ester
别名:	Butyl 10-undecenoate; Butyl 10-undecylenate; NSC 2395
分子结构:	
分子式:	C <sub>15</sub> H <sub>28</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	240.3816
CAS登录号:	109-42-2
EINECS登录号:	203-670-4

#### 物理化学性质

性质描述:	<p>10-十一烯酸丁酯(109-42-2)性状: 因是中等长度的脂肪酸酯, 不可避免的伴随着油脂腻的不愉快的气味, 但有点似黄油葡萄酒的韵调, 无色至微黄色液体。</p> <p>含量≥98%。沸点252°C/0.1MPa; 125~128°C/399Pa; d<sub>4</sub><sup>20</sup>0.8751; n<sub>D</sub><sup>20</sup>1.4426。</p> <p>只需轻轻,</p>
-------	--

#### CAS#109-42-2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109-42-2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. 109-42-2](#) 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>10-十一烯酸丁酯(109-42-2)用途: 已在食用、日化香精中得到广泛的应用, 如口香糖中可用至60mg/kg。</p> <p>只需轻轻,</p>
生产方法及其他:	<p>10-十一烯酸丁酯(109-42-2)参考用量: 酒类用5mg/kg; 食用香精的各种类型的用量0.90~7.8mg/kg; 日化香精中该酯在最终产品中的浓度为洗涤剂类0.001%~0.009%; 香皂0.01%~0.09%; 膏霜和液类0.005%~0.03%; 香水类0.15%~0.8%。</p> <p>制法: 经典法以浓硫酸为触媒, 十一烯酸和正丁醇为原料在苯中加热共沸脱水酯化得到。</p> <p>贮运及保管: 贮放阴凉通风处, 镀锌铁桶。</p>

**10-十一烯酸丁酯毒性:**

大鼠急性口服及兔子急性皮肤LD<sub>50</sub>都>5g/kg。若用8%的浓度的凡士林制剂在人体进行封闭性皮肤接触性试验经两日后观察未发现刺激现象。同样作最高限度试验未发现致敏反应现象。在闭合条件下产品抹于兔子皮肤上1日后产生中等程度刺激。

**限量:**

1. FEMA (mg/kg): 饮饮料0.90; 冷饮2.0; 糖果6.6; 焙烤制品7.8; 胶姆糖0.40~60.0; 含醇饮料5.0; 涂层料5.0。

2. FDA, § 172.515: 适量为限。

只需轻轻,

## 相关化学品信息

[100375-67-5](#) [8-氟-4H-\[1\]-苯并吡喃并\[4,3-b\]噻吩-2-羧酸乙酯](#) [10118-72-6](#) [103949-62-8](#) [左乙拉西坦酸](#) [101502-01-](#)  
[6](#) [105951-35-7](#) [10220-27-6](#) [100243-25-2](#) [十二酸-1-甲基乙基酯](#) [102703-33-3](#) [5H-二苯并\[A,D\]环庚三烯-5-醇](#) [103974-](#)  
[35-2](#) [102254-70-6](#) [10441-36-8](#) 481

生成时间2021/3/4 9:40:25