



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[16491-54-6](#), 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:16491-54-6 基本信息

中文名: 1-辛烯-3-丁酸酯

英文名: Butanoic acid, 1-ethenylhexyl ester

别名:

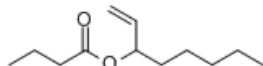
Butyric acid, 1-pentylallyl ester (7CI, 8CI);

1-Octen-3-ol, butyrate (8CI);

1-Octen-3-ylbutyrate;

1-Pentylallyl butyrate

分子结构:

分子式: $C_{12}H_{22}O_2$

分子量: 198.30

CAS登录号: 16491-54-6

物理化学性质

性质描述:

1-辛烯-3-丁酸酯(16491-54-6)的性状:

1. 几乎无色的液体。具有金属和泥土味。

2. 溶于乙醇和大多数非挥发性油, 微溶于丙二醇, 不溶于水。

毒性:

GRAS (FEMA)。

CAS#16491-54-6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. 16491-54-6 查看](#)若您是此化学品供应商, 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:

1-辛烯-3-丁酸酯(16491-54-6)的用途:

GB 2760—1996规定为允许使用的食用香料。其主要用于配制蘑菇等型香精。

生产方法及其他:

1-辛烯-3-丁酸酯(16491-54-6)的制备方法:

本品是由戊基溴化镁与丙烯醇进行格氏反应, 再与正丁酸酯化而成。也可由相应的烯酮还原后与正丁酸酯化而成。

限量:

FEMA(mg/kg): 胶姆糖5.0; 早餐谷类5.0; 焙烤食品5.0; 糖果1.0; 布丁类2.0; 软饮料2.0; 蜜饯1.0; 人造乳品2.0; 硬糖3.0; 油脂1.0; 奶制品2.0; 水果糖衣2.0; 糖果点心和糖霜2.0; 果酱和果冻1.0; 代糖用品2.0。

含量分析:

按酯测定法(OT-18)中的方法一测定。所取试样量为1.5g。计算中的当量因子(e)取99.16。或按气相色谱法(67-10-4)中用非极性柱方法测定。

相关化学品信息

肉桂酸异辛酯	160561-79-5	16400-62-7	碘化四-n-辛铵	16067-63-3	马来酸酯辛基锡	16662-20-7	16556-46-		
0	16340-51-5	16360-46-6	16974-38-2	160776-58-9	16994-48-2	160473-02-9	16809-61-3	16786-98-4	160262-
51-1	16302-35-5	167074-97-7	1635-46-7	16807-21-9	16306-85-7	卡泊芬净	168680-81-7	1614-91-1	16251-
46-0	16724-03-1	16142-83-9	0-(2-(2-氨基噻唑-4-基)-2-((1-叔丁氧羰基-1-甲基乙氧基)亚氨基)乙酰基)0',0''-二乙基硫代磷酸酯						
				161068-75-3					

生成时间2021/4/5 22:27:46