

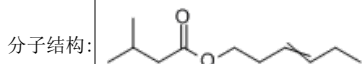


本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[10032-11-8](http://10032-11-8), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://CAS号查询网)

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:10032-11-8 基本信息

中文名:	异戊酸叶酯
英文名:	Butanoic acid, 3-methyl-, 3-hexen-1-yl ester
别名:	Butanoic acid, 3-methyl-, 3-hexenyl ester (9CI); Isovaleric acid, 3-hexenyl ester (8CI); 3-Hexen-1-yl 3-methylbutanoate; 3-Hexenyl isovalerate



分子式:  $C_{11}H_{20}O_2$

分子量: 184.2753

CAS登录号: 10032-11-8

EINECS登录号: 252-404-3

#### 物理化学性质

性质描述:	<p>异戊酸叶酯(10032-11-8)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本品为无色液体。</li> <li>2. 具有似苹果和青草香气及甜味。</li> <li>3. 分子式<math>C_{11}H_{20}O_2</math>, 相对分子质量184.31。</li> <li>4. 溶于乙醇、丙二醇和大多数非挥发性油, 不溶于水。</li> </ol>
-------	---

CAS#10032-11-8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. 10032-11-8](http://CAS.No.10032-11-8) 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:	<p>异戊酸叶酯(10032-11-8)的用途:</p> <p>我国GB 2760—2007规定为允许使用的食用香料。主要用于配制草莓和甜瓜等型香精。美国年耗用量约260kg。</p>
生产方法及其他:	<p>异戊酸叶酯(10032-11-8)的制备方法:</p> <p>本品由顺-3-己烯醇与异戊酸酯化而得。</p> <p>来源:</p> <p>天然品存在于朝天椒、圆甜椒、日本薄荷、红茶、薄荷、鼠尾草油、南美番荔枝、油桃、沙棘等中。</p> <p>安全性:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. GRAS (FEMA)。</li> <li>2. MLD 500mg/24h (兔子, 皮下)。</li> <li>3. ADI: 可以接受。按现有饮食水平无安全问题 (JECFA, 1997)。</li> <li>4. PADI: 6.707mg (FEMA)。</li> </ol>

## 限量:

1. FEMA: 软饮料, 14.0mg/kg; 冷饮, 16.0mg/kg; 糖果, 28.7mg/kg; 焙烤食品, 37.0mg/kg; 布丁类, 14.7mg/kg; 胶姆糖, 2.6mg/kg; 酒类, 7.0mg/kg。

2. 适度为限(FDA § 172.515, 2006)。

## 含量分析:

按67-10-4中用极性柱进行气相色谱分析。

## 相关化学品信息

[101952-63-0](#) [10105-90-5](#) [103038-16-0](#) [102433-68-1](#) [109835-40-7](#) [102072-65-1](#) [104121-57-5](#) [109972-26-1](#) [奥普力](#)  
[农](#) [1,2-亚乙基二磷酸四异丙酯](#) [102830-62-6](#) [101850-24-2](#) [102433-55-6](#) [108607-97-2](#) [10451-12-4](#) 456

生成时间2021/1/16 12:53:16