



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供，全部信息请点击[659-70-1](#)，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:659-70-1 基本信息

中文名:	异戊酸异戊酯
英文名:	Isopentyl isopentanoate
别名:	3-Methylbutyl 3-methylbutanoate
分子结构:	
分子式:	C <sub>10</sub> H <sub>20</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	172.26
CAS登录号:	659-70-1
EINECS登录号:	211-536-1
FEMA登录号:	2085

### 物理化学性质

沸点:	192–193°C
折射率:	1.412
闪点:	152°F
密度:	0.854
性质描述:	无色或微黄色透明液体，沸点190.5°C，相对密度0.858 (19/4°C)，折光率1.413 (19°C)，闪点72°C。能与醇和醚混溶，极微溶于水。与水形成共沸混合物（含该品25.9），共沸点为98.8°C。具有苹果和香蕉等水果香味。

### 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。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	
危险类别码:	Xi: 刺激性物质

### CAS#659-70-1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659-70-1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 异戊酸异戊酯专业生产商、供应商，技术力量雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应C10H20O2等化学试剂，欢迎垂询报价 021-58432009

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售Isopentyl isopentanoate等化学产品，欢迎订购 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以3-Methylbutyl 3-methylbutanoate为主的化工企业，实力雄厚 021-61552785

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. 659-70-1](#) 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:	主要用作食用香精。该品作为食品赋香剂使用范围很广，常用于调制苹果，香蕉，桃等果香型香精。食品中最大的用量约为500ppm，该品还可用于合成医药，溶剂
-------	--

生产方法及其他:	将 <u>硫酸</u> 加于异戊酸和 <u>异戊醇</u> 的混合物中，加热回流，经分离后用碱液中和剩余的游离酸，再经蒸馏精制即得，或用重 <u>铬酸钾</u> 氧化 <u>异戊醇</u> 和 <u>浓硫酸</u> 的混合物，生成的异戊酸与异戊醇进行酯化反应而得。
相关化学品信息	
<a href="#">650597-74-3</a> <a href="#">65996-79-4</a> <a href="#">65114-02-5</a> <a href="#">6541-82-8</a> <a href="#">65709-14-0</a> <a href="#">3, 4-二氯苯腈</a> <a href="#">磺胺对甲氧嘧啶</a> <a href="#">6553-09-9</a> <a href="#">2-氧-2, 3-二羟基苯并恶唑-5-甲酸</a> <a href="#">65051-69-6</a> <a href="#">65897-66-7</a> <a href="#">65305-36-4</a> <a href="#">65337-26-0</a> <a href="#">65128-55-4</a> <a href="#">65041-37-4</a> 435	

生成时间2016-11-29 19:40:52