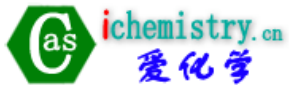




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[110-27-0](#), 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:110-27-0 基本信息

中文名:	肉豆蔻酸异丙酯; 十四酸异丙酯
英文名:	Isopropyl myristate
别名:	Isopropyl tetradecanoate; Tetradecanoic acid 1-methylethyl ester
分子结构:	
分子式:	C ₁₇ H ₃₄ O ₂
分子量:	270.45
CAS登录号:	110-27-0
EINECS登录号:	203-751-4
FEMA登录号:	3556

物理化学性质

沸点:	167°C (9MMHG)
折射率:	1.434-1.436
密度:	0.853
性质描述:	本品为无色油状液体, 能与有机溶剂相混溶, 不溶于水。比重 (d ₂₀) 0.850-0.860, 折光率 (n _{20D}) 1.434-1.438, 酸值 (mgKOH/g) ≤0.3

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。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#110-27-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 专业从事110-27-0及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 肉豆蔻酸异丙酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 长期供应十四酸异丙酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术 (上海) 有限公司 生产销售C₁₇H₃₄O₂等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以Isopropyl myristate为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 阿拉丁试剂 本公司长期提供Isopropyl tetradecanoate等化工产品 021-50323709
 百灵威科技有限公司 是Tetradecanoic acid 1-methylethyl ester等化学品的生产制造商 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售110-27-0, 值得信赖 800-736-3690

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. 110-27-0](#) 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: 本品是高档化妆品的重要添加成份之一，对皮肤有极好的渗透，滋润和软化作用，用作化妆品的乳化剂和润湿剂。
贮存: 应储存于阴凉干燥处，密闭保存。

生产方法及其他: 肉豆蔻酸异丙酯(110-27-0)的制备方法:
肉豆蔻酸与[异丙醇](#)酯化反应制得。

毒性:
无毒，刺激性低。

规格:
日本化妆品原料标准

气味 无臭或略有特殊异味

凝固点/℃ ≤ 9

酯值 202~213

酸值 ≤ 1.0

[碘值](#) ≤ 1.0

相对密度(d_{20}^{20}) 0.850~0.860

折射率(n_D^{20}) 1.434~1.437

鉴别试验:
应符合图19316中的红外谱图。

含量分析:
准确称取试样约1.5g，然后按酯测定法(OT-18)测定计算中的当量因子(e)取135.2—L或按气相色谱法(GT-10—4)中用非极性柱方法测定。

储存:
1. 常温常压不分解，避免与氧化物接触。
2. 密封保存；储存在阴凉，干燥的地方。
3. 储存的地方需远离氧化剂。

相关化学品信息

[雷贝拉唑钠](#) [113741-01-8](#) [\[des-His1, Glu9\]-胰高血糖素酰胺](#) [抗坏血酸磷酸酯镁盐](#) [118800-45-6](#) [111223-87-1](#) [油酸](#) [1-十二烯](#) [119406-94-9](#) [甘油单油酸酯](#) [111594-84-4](#) [乙酸酐-13C4](#) [雷贝拉唑](#) [114071-99-7](#) [盐酸吡格列酮](#) [氟罗沙星](#) [磷酸氢钙](#) [噻吩磺隆](#)