



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[2442-10-6](#), 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:2442-10-6 基本信息

中文名:	1-辛烯-3-醇乙酸酯
英文名:	1-Octen-3-yl acetate
别名:	3-Acetoxy octene
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₁₈ O ₂
分子量:	170.25
CAS登录号:	2442-10-6
EINECS登录号:	219-474-7
FEMA登录号:	3582

物理化学性质

沸点:	80°C (15MMHG)
折射率:	1.425
闪点:	165°F
密度:	0.878

1-辛烯-3-醇乙酸酯(2442-10-6)性状:
具有类似薰衣草和杂薰衣草的药草香的清新气息且带有果香, 为薰衣草油香成分之一。沸点 190°C/0.1 MPa; 80°C/1995Pa; n_D²⁰0.4253; d₄²⁰0.8775; d₄²⁰ 0.89。溶解度1: 4溶于70%的乙醇中。

性质描述:
1-辛烯-3-醇乙酸酯(2442-10-6)规格:
燃点155° F (68°C); 含量≥97%; n_D²⁰ 0.422~1.427; d₄²⁰ 0.873~0.881; d₂₅²⁵ 0.872~0.880。
无色液体。

安全信息

安全说明:	S36: 穿戴合适的防护服装。
危险品标:	H302: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。

CAS#2442-10-6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2442-10-6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. 2442-10-6](#) 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: 1-辛烯-3-醇乙酸酯(2442-10-6)用途:
GB 2760—1996规定为允许使用的食用香料。主要用以配制蘑菇等香精。广泛用于日化香精和食用的配方中。

生产方法及其他: 1-辛烯-3-醇乙酸酯(2442-10-6)参考用量:
日化用香精在最终产品中的浓度,皂用香精类0.01%~0.15%;洗涤剂类香精0.001%~0.015%;香水香精0.2%~1.0%;膏霜类香精0.005%~0.05%。

制法:
用1-辛烯-3-醇与醋酐在浓硫酸存在下催化酯化则得到产品。

毒性:
大鼠急性口服LD₅₀值0.85g/kg。兔子急性皮肤LD₅₀>5g/kg。闭合条件下样品抹兔子皮肤上1日未发现有刺激现象。其用10%浓度的凡士林制剂进行人体皮肤封闭性试验两日没发现有刺激现象。若样品纯度极高所做的致敏试验也未发现有致敏反应现象。

贮运及保管:
易燃,贮放阴凉通风处,贮于镀锌铁桶。

限量:
1. FEMA (mg/kg): 软饮料4.0; 冷饮4.0; 糖果4.0; 焙烤食品4.8; 布丁类4.0; 肉制品12.0。
2. 适度为限(FDA § 172.515, 2000)。

含量分析:
按酯测定法(OT-18)中的方法一测定。所取试样量为1.3g。计算中的当量因子(e)取85.12。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

[2-异丙基苯甲酸](#) [24143-17-7](#) [24671-21-4](#) [24422-52-4](#) [2452-25-7](#) [24889-95-0](#) [24973-74-8](#) [2458-58-4](#) [盐酸益母草碱](#)
[24054-25-9](#) [24123-13-5](#) [248275-70-9](#) [24215-94-9](#) [247570-04-3](#) [奥昔嘌醇](#) 422

生成时间2021/1/23 9:33:21