

国家药品监督管理局
化妆品新原料技术要求

注册证号/备案编号：国妆原备字 20230052

【基本信息】

中文名称	双-聚香茅醇壬二酸酯		
INCI 名称	Bis-Polycitronellyl Azelate	ID 号	37717
英文等外文名称	/		
化学名	6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-, homopolymer, nonanedioate (2:1)		
动植物原料名称 (拉丁学名)	非动植物原料, 无拉丁学名		
常见别名		缩写	
CAS 号	2810894-79-0		
EINECS/ELINCS 登记号			
原料来源	化学原料 <input checked="" type="checkbox"/> 聚合物 相对分子质量: Mn=1746; Mw= 1932 聚合度: 11-12 相对平均分子质量: Mn=1746; Mw= 1932 制备工艺简述: 双-聚香茅醇壬二酸酯是聚香茅醇与壬二酸二甲酯通过酯交换反应过程形成的聚合物		
	纳米原料	是 <input type="checkbox"/>	否 <input checked="" type="checkbox"/>
	较高生物活性原料	是 <input type="checkbox"/>	否 <input checked="" type="checkbox"/>
原料组成	双-聚香茅醇壬二酸酯		
分子式	$C_9H_{14}O_4R_2$, 其中 $R=C_{10}H_{19}(C_{10}H_{20}O)_n C_{10}H_{20}O$, $n=5-6$ (平均值)		
化学结构式	<p>n=5-6 (平均值)</p>		
相对分子质量	Mn=1746; Mw= 1932		

性状指标:

项目	指标
颜色	淡黄色
性状	澄清液体
气味	弱特征气味
其他	

理化常数:

项目	指标
酸值	0-10 mg KOH/g
表面张力	25 - 35 mN/m
密度	0.90-0.95 g/mL
折光率@20°C	1.46 - 1.47
粘度@25°C	300 - 810 mPa•s

【技术要求】

原料使用目的	发用调理剂, 保湿剂
原料适用或使用范围	各类发用及肤用化妆品 (喷雾产品除外)
安全使用量 (化妆品使用时的最大 允许浓度)	50%
其他限制和要求	根据目前的科学认识, 尚无其他限制和要求

【其他要求】

注意事项	避免形成粉尘和气溶胶
警示用语	无
贮存条件	室温储存在密闭容器中, 并在氮气下保存。避免与强氧化剂、强还原剂、强碱接触。
使用期限	6个月