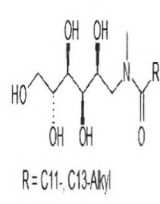


新原料技术要求

【基本信息】

中文名称	月桂酰/肉豆蔻酰甲基葡萄糖酰胺		
INCI 名称	Lauroyl/Myristoyl Methyl Glucamide	ID 号	
英文等外文名称	D-Glucitol, 1-deoxy-1-(methylamino)-, N-C12-14 acyl derivs		
化学名	1-脱氧-1-(N-甲基-N-C12-14 酰基)胺基-D-葡萄糖醇		
动植物原料名称 (拉丁学名)			
常见别名		缩写	
CAS 号	287735-50-6		
EINECS/ELINCS 登记号	407-290-1		
原料来源	化学原料 ☐ 聚合物 相对分子质量: 377.53 g/mol (C12 衍生物)和 405.57 g/mol (C14 衍生物) 制备工艺简述: 第一步: 以 D-葡萄糖, 甲胺水溶液和氢气为原料, 发生氢化反应, 生成 N-甲基葡萄糖胺, 副产物为水。40bar 条件下抽真空去除过量的甲胺。 第二步: N-甲基葡萄糖胺溶液中加入催化剂氢氧化钠, 真空条件下除水, 得到熔融状态的 N-甲基葡萄糖胺。 第三步: 加入脂肪酸甲酯和 1, 2-丙二醇, 发生酰胺化反应。去除副产物甲醇, 得到月桂酰/肉豆蔻酰甲基葡萄糖胺。		
	纳米原料	是 ☐ 否 ☒	
	较高生物活性原料	是 ☐ 否 ☒	
原料组成	总葡萄糖酰胺: 80-91%		
分子式	C ₁₉ H ₃₉ NO ₆ (C ₁₂ 衍生物)和 C ₂₁ H ₄₃ NO ₆ (C ₁₄ 衍生物)		
化学结构式	 R = C₁₁, C₁₃-Alkyl		
相对分子质量	377.53 g/mol (C ₁₂ 衍生物)和 405.57 g/mol (C ₁₄ 衍生物)		

性状指标:



项目	指标
颜色	白色至淡黄色
性状	固体
气味	特征性气味
其他	

理化常数：

项目	指标
熔点	77~113℃ (OECD 102, GLP)
比重	1.14 g/cm ³ (20℃) (EEC-Directive A.3, GLP)
分配系数(LogPow)	2.3 (20℃)
pH 值	5.7 (20 °C, 30 mg/l)

【技术要求】

原料使用目的	柔顺剂, 起泡剂, 肤感调节剂, 发用调理剂, 清洁剂
原料适用或使用范围	淋洗类化妆品
安全使用量 (化妆品使用时的最大允许浓度)	7%
其他限制和要求	根据目前科学认识, 尚无其他限制和要求。

【其他要求】

注意事项	本产品在正常使用下不会产生损害, 但应谨防进入眼睛, 如有误入接触眼睛, 请立即用清水冲洗。
警示用语	应谨防进入眼睛, 如接触眼睛, 请立即用清水冲洗。
贮存条件	储存于室温下密封的容器中, 避免暴露于光, 热和潮湿环境。
使用期限	2 年

