



新原料技术要求

【基本信息】

中文名称	壬二酸单酰胺丙基二甲胺		
INCI 名称	Azelamidopropyl Dimethyl Amine	ID 号	30106
英文等外文名称	Nonanoic acid, 9-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-9-oxo-		
化学名			
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	1272659-40-1		
EINECS/ELINCS 登记号			
原料来源	化学原料 ☐ 聚合物 相对分子质量：272.39 制备工艺简述：由壬二酸和 N,N-二甲基-1,3-丙二胺经酰胺化反应制得。		
	纳米原料	是 ☐	否 ☒
	较高生物活性原料	是 ☐	否 ☒
原料组成	100%壬二酸单酰胺丙基二甲胺（纯度≥98%）		
分子式	C ₁₄ H ₂₈ N ₂ O ₃		
化学结构式			
相对分子质量	272.39		

性状指标：

项目	指标
颜色	白色或米白色
性状	固体
气味	原料特征性气味



其他	
----	--

理化常数:

项目	指标
酸价	196-216 KOH/ (mg/g)
密度	1.0625 g/mL (25℃)
沸点	220.0 °C
分配系数(LogPow)	<-1.52 (23 °C)
熔点	80.97 °C
pH 值	6.1 (1%水溶液, 23.9 °C)
溶解度	>992 g/L (20°C)

【技术要求】

原料使用目的	皮肤保护剂
原料适用或使用范围	可用于各类肤用化妆品
安全使用量 (化妆品使用时的最大允许浓度)	2%
其他限制和要求	

【其他要求】

注意事项	无
警示用语	无
贮存条件	避免接触光线、温热或潮湿环境；室温下储存于密闭容器中，开封后尽快用毕。
使用期限	24 个月