

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 20230045

【基本信息】

中文名称	3, 3, 5-三甲基环己醇琥珀酸酯二甲基酰胺		
INCI 名称	3, 3, 5-TRIMETHYLCYCLOHEXYL SUCCINATE DIMETHYLAMIDE	ID 号	28696
英文等外文名称	3, 3, 5-TRIMETHYLCYCLOHEXYL SUCCINATE DIMETHYLAMIDE		
化学名	3, 3, 5-三甲基环己醇琥珀酸酯二甲基酰胺		
动植物原料名称 (拉丁学名)			
常见别名		缩写	5
CAS 号	1449076-27-0		
EINECS/ELINCS 登 记号	805-324-3		
原料来源	化学原料 ☐ 聚合物 相对分子质量：269.4 制备工艺简述：采用化学合成工艺，以丁二酸酐、盐酸二甲胺、乙酸乙酯、三乙胺为起始原料，在氮气的气氛下进行化学反应，过滤上述反应产物得到滤液。上述滤液再与 3, 3, 5-三甲基环己醇、硫酸发生反应，然后在反应产物中分别加入甲基叔丁基醚（MTBE）、冰水、碳酸钠、饱和氯化钠溶液，混合物经洗涤、蒸馏后即可得到含量>95%的 3, 3, 5-三甲基环己醇琥珀酸酯二甲基酰胺原料。		
	纳米原料	是 ☐ 否 ☒	
	较高生物活性原料	是 ☐ 否 ☒	
原料组成	含量>95%的 3, 3, 5-三甲基环己醇琥珀酸酯二甲基酰胺		
分子式	C15H27N03		
化学结构式			
相对分子质量	269.4		

性状指标：

项目	指标
颜色	无色至淡黄色
性状	透明液体
气味	特征性气味
其他	无

理化常数：

项目	指标
比重	1.0000 - 1.0300
折光率	1.4680 - 1.4780

【技术要求】

原料使用目的	皮肤保护剂, 抗氧化剂
原料适用或使用范围	各类肤用化妆品，气雾剂、散粉类化妆品除外
安全使用量 (化妆品使用时的最大 允许浓度)	驻留类身体用化妆品<7.67%；驻留类面部用化妆品<38.96%；淋洗类身体用化妆品<100.00%；淋洗类发用化妆品<100.00%；防晒霜<3.33%。
其他限制和要求	无

【其他要求】

注意事项	避免接触眼睛
警示用语	无
贮存条件	将容器密封在干燥通风处， 10-30℃保存。
使用期限	3 年