



技术数据表 (TDS)

产品名称 鲸蜡基 - PG 羟乙基棕榈酰胺

INCI Cetyl-PG hydroxyethyl palmitamide

FILTRATE 主要成分表

INCI 名字	CAS 号	成分比
鲸蜡基 - PG 羟乙基棕榈酰胺	110483-07-3	100%

一、产品简介

鲸蜡基 - PG 羟乙基棕榈酰胺是一种在化妆品和个人护理品领域常用的氨基酰胺类化合物。它通过特定的化学合成工艺制得，具有良好的皮肤亲和性与润肤特性，能有效改善产品质地和肤感，在多种产品体系中发挥关键作用。



二、产品参数 (SPEC)

商品名称	鲸蜡基-PG 羟乙基棕榈酰胺		
产品编码	BP1708	CAS	110483-07-3
成分名称	鲸蜡基-PG 羟乙基棕榈酰胺	INCI Name	Cetyl-PG hydroxyethyl palmitamide
贮存条件	密闭、避光、常温干燥处保存	保质期	2年
检验项目 (Test Item)	检验指标 (Specifications)	检验方法 (Test method)	
外观	白色至类白色固体	感官	
气味	特征气味	感官	
红外光谱	有特征吸收峰	《中国药典》2025版	
纯度	≥98%	企业标准	
熔点	72°C-78°C	《中国药典》2025版	
重金属			
总重金属	≤20ppm	《化妆品安全技术规范》2015年版	
砷	≤2ppm		
微生物			
细菌总数	≤100 cfu/g	《化妆品安全技术规范》2015年版	
酵母菌和霉菌	≤100 cfu/g		
耐热大肠菌群	不得检出/g		
金黄色葡萄球菌	不得检出/g		
铜绿假单胞菌	不得检出/g		



三、产品介绍

润肤：具有良好的铺展性和润滑性，能改善产品的涂抹性，使产品在皮肤上易于推开，给予肌肤柔滑、细腻的触感，提升使用体验

滋润保湿：具有两条长烷基链和一个以酰胺键和羟基为亲水单元的结构，能增强表皮细胞内聚力和促进表皮的水合形成一层保护膜，防止皮肤水分流失，使皮肤保持水润状态。

四、产品安全

根据目前相关化妆品安全评估资料与正常使用历史，鲸蜡基 - PG 羟乙基棕榈酰胺在化妆品和个人护理品正常使用条件下，对人体是安全的。

五、应用

鲸蜡基-PG 羟乙基棕榈酰胺广泛应用于护肤品领域

乳液 / 霜类：适用于各类面霜、身体乳等产品，在乳化阶段将鲸蜡基 - PG 羟乙基棕榈酰胺与油脂相混合，均匀分散后进行乳化操作，能有效提升产品的滋润度、稳定性以及肤感。

精华类：可添加到精华液中，与其他活性成分协同作用，在发挥滋润保湿的同时，还能优化精华液的质地，使其更易于吸收。

面膜类：能增强面膜的贴合性与滋润效果，使面膜中的有效成分更好地被皮肤吸收，提升面膜的使用功效。

护发产品：如护发素、发膜等，能够赋予头发柔顺、光滑的质感，减少头发的毛躁，便于梳理，同时为头发提供一定的保湿效果，改善头发的干枯状况。

沐浴产品：可改善沐浴露的滋润性，使沐浴后皮肤不紧绷，给予肌肤柔滑感，提升沐浴体验。

建议添加量： 0.2%~10%

配方使用提示： 建议本品在80℃条件下溶化后，再加入油相中。



注意：根据《化妆品安全技术规范(2015版)》限用组分(表3)序号43，该原料不和亚硝基化体系 (Nitrosating system) 一起使用；避免形成亚硝胺；产品中仲链烷胺最大含量0.5%，亚硝胺最大含量50 μ g/kg；原料中仲链烷胺最大含量5%；存放于无亚硝酸盐的容器内。

免责声明

我们将在可能公开的范围内，尽可能给我们的客户提供应用技术知识的建议，但不承担义务。我们的建议仅供参考，不附带任何法律责任。如有必要，请客户对产品进行必要的检测测试。