苯乙基间苯二酚；化妆品原料377

产品名称	苯乙基间苯二酚；化妆品原料377
公司名称	攀花化学（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	包装:1KG/铝箔袋；25KG 外观:类白色粉末
公司地址	上海市奉贤区联合北路215号第2幢1098室（注册地址）
联系电话	18016076992

产品详情

苯乙基间苯二酚

中文名称: 苯乙基间苯二酚；4-(1-苯乙基)-1,3-苯二酚

俗名：377 英文名称：Phenyl ethyl Resorcinol;4-(alpha-Methylbenzyl)resorcinol

CAS号: 85-27-8 分子式: C14H14O2

分子量: 214.3

物化性质：

熔点 (°C): 78-82 溶解性：常温下微易溶于水，易溶于丙二醇和极性油脂。

参考指标:

项目Item	检测标准Testing standard
外观Appearance	类白色至浅黄色粉末 Off white to light yellow powder
纯度 Purity, wt%（GC）	≥99.5
熔程Melting range，°C	78-82
干燥失重（LOD 2hrs@120°C）Heating loss，wt/%	≤0.10
间苯二酚 Resorcinol	≤10 ppm

铅Pb，mg/KG	≤0.1
砷As，mg/KG	≤0.1
汞Hg，mg/KG	

产品特性： 1. 美白功效：改善肤色不均，降低紫外线照射肌肤引起的皮肤着色。 2. 抗氧剂：比VE/VC/BHT的抗氧化性好。 3. 良好的稳定性和安全性，无潜在刺激性和敏感性。

应用: 苯乙基间苯二酚其主要通过抑制酪氨酸酶的活性来达到美白目的，是美白效果优良的化妆品原料。研究显示，苯乙基间苯二酚能有效美白，同时还能有效抗氧化和去皱。它不仅稳定不易降解，且还具有防止整体产品氧化之效。研究显示以黑色素之“ 酪氨酸酶 ”和“ 多巴 ”做实验试剂的抑制实验时，它具有出色的竞争性抑制酪氨酸酶之作用，还可以逆转黑色素氧化之效果，把氧化的多巴醌（棕色）还原成多巴（透明色），力挽狂澜避免走向“ 高度黑化 ”，研究还发现它可以让皮肤中“ 谷胱甘肽 ”维持还原性，谷胱甘肽不仅具有抑制黑色素的作用，还具有抗氧化性质保护细胞不受氧化损伤。

建议加量：0.1-0.5%

使用与安全: 使用本品请严加注意，具体使用请详见MSDS。

包装:根据客户需求

储存: 请置本品于干燥通风处存放并密闭桶盖。长保存期限自检测报告之日起18个月内。

参考资料：

苯乙基间苯二酚溶于乙醇、甘油、1，3-丁二醇、1,2-戊二醇， ActiBiso-PR与多元醇1：3都能溶解，为了加速溶解，使其充分溶解，可适当加热至40--50°C。

苯乙基间苯二酚可直接加入油相，在乳化前分散在油相中参与乳化，在极性油中的分散性比较好 （如：Dragoxat 89 ， GTCC）。

苯乙基间苯二酚可先预溶于油相，随后加入水凝胶配方中。

溶解性: 苯乙基间苯二酚溶于丙二醇 (1 %),
但是溶液会呈现轻微的粉红色。辛酸、癸酸甘油三酯或鲸蜡硬脂醇辛酸酯则可形成澄清的1%溶液。

配方指导-稳定性

UV 照射会引起苯乙基间苯二酚变色。

螯合剂: 加入0.1-0.2% EDTA二钠有助于避免变色。

防晒剂: UV 吸收剂如 0.5 % NeoHeliopan BB (二苯酮-3)
能显著增强配方颜色的稳定性。此外，还推荐使用不透光的包装材料储存产品，避免日光的照射。

O/W 乳液 与以下成分配合使用可增强配方的稳定性：

光稳定剂：0.1% Oxynex ST liquid (亚丁香基丙二酸二乙基己酯,辛酸/癸酸三酸甘油酯)

抗氧化剂: 0.5-1.0% Copherol 1250 (α 维生素E醋酸酯)

颜色保护剂：0.15% 无水亚硫酸钠溶于3% 的水中

稳定剂： Tinogard TT， Tinogard TL 或者Cibafast H