

清爽冰晶形成剂AVC 粉末状凝胶增稠剂

产品名称	清爽冰晶形成剂AVC 粉末状凝胶增稠剂
公司名称	广州市凤婷化工科技有限公司
价格	面议
规格参数	产地/厂商:凤婷化工 含量 :99 (%) 执行质量标准:国际标准
公司地址	广州市白云区石井镇夏茅村广花公路东侧广州市世盛工业品展览中心内C区2座10-13号铺位肆套 (仅作办公用途)
联系电话	13711694388

产品详情

乳液增稠剂--aristoflex avc

用于透明体系的凝胶剂和水包油乳液的增稠剂化学组成 聚合磺酸，部分中和

inci名称 丙烯酰二甲基牛磺酸铵/vp共聚物

化学及物理性质。外观 (20) 白色粉末固形物含量
最小92.00%水
最大7.00%ph值 (1%水溶液) 4.0-6.0粘度 (1%水溶液)
48000-80000mpas

应用aristoflex avc是一种合成的聚合物，用于透明体系的胶凝剂和水包油乳液的增稠剂。该聚合物事先已中和，使用方便，给予配方极佳的表现，甚至在没有乳化剂的情况下稳定性也很好。含有aristoflex avc的产品，外观看上去很轻薄，但又具有一定的粘稠。除以上这些优点，还具有流变性，愉快的皮肤感觉，低粘黏稠感等特点。由于aristoflex avc是从硫酸演变而来，所以在低ph值也可做成水包油乳液，且容易与果酸匹配。aristoflex avc与有机溶剂如乙醇、丙酮的匹配性很好，在紫外光线照射下或高剪切力下依然很稳定。

aristoflex avc在个人护理用品中的添加量是0.5-1.2%。

乳液的制备aristoflexavc用于制备水包油乳液时冷作，热作皆可以。aristoflex avc总是加在油相中（含有润肤酯和乳化剂），轻微搅拌使分散容易。反应器必须干燥，不含水分，以防止聚合物吸潮结块。乳化过程要求容易。aristoflex avc既可用于直接乳化（油相倒入水相），又可用于水相倒入油相的乳化过程。由于aristoflexavc事先已中和好，所以无须中和步骤，最后，将乳液均质即可。含有aristoflex avc的乳液，外观看上去有点透明，分散性好，吸收快，没有粘稠感，特别轻质。不含乳化剂的膏状，胶状的制备aristoflex avc的另一个特点是在不加乳化剂的情况下能稳定存在于不溶于水（如油）的液体中，众所周知水包油乳剂实际上是一种假乳液。在不含乳化剂的膏状、胶状物中使用aristoflex avc是史无前例的，制成的产品具有特殊的流变性，杰出的皮肤匹配性，与传统的增稠剂相比，用aristoflex avc制成的产品轻质，外观看上去不厚重。

透明胶的制备透明胶的制备是将水加入aristoflex avc中，必须小心操作。最终透明胶的透明度取决于aristoflex avc在配方中的加入量，大于1%的量可使产品透明，轻微浑浊的胶可加入5%的溶剂如甘油而变得透明，最好使用经过处理的不含金属离子的去离子水。aristoflex avc与其他极性有机溶剂的匹配性很好。透明胶中甚至可含有大于50%乙醇。通常，是将水/醇混合物加入aristoflex avc中。乙醇可用来溶解活性添加物避免使用类似peg-40的氢化蓖麻油。用这种方法，可很容易的制备含香精油、油溶性的uv防晒剂、活性添加剂、成膜剂的透明胶。乙醇含量高的情况下传统的防腐剂不适用。在制备含有乙醇的透明胶时，最好是先作好透明胶，其次将含有活性添加剂的乙醇加入胶中，缓慢搅拌，以防止形成大量气泡。限与所有聚合电解质如卡波泊一样，aristoflexavc对电解质十分敏感。因此aristoflex avc不适合生产厚香波，沐浴露以及其他含有大量电解质的产品。aristoflex avc在ph4.0-9.0范围内都可使用。ph低于4.0会导致聚合物中酸的分解,从而降低黏度,由于aristoflexa vc是一种铵盐,ph大于9.0会导致铵盐的释放。

本产品的产地/厂商是凤婷化工，含量 是99（%），执行质量标准是国际标准