

# 东莞市高效乳化剂厂家直销

产品名称	东莞市高效乳化剂厂家直销
公司名称	东莞市鑫源环保科技有限公司
价格	30.00/桶
规格参数	品牌:鑫源 型号:一等品 应用:常用乳化剂、洗涤剂、分散剂
公司地址	广东省东莞市塘厦镇火车路辅道86号
联系电话	1582-0857324 15820857324

## 产品详情

东莞市鑫源环保科技有限公司销售的OP-10辛基酚聚氧乙烯醚乳化剂是用来提高乳浊液稳定性的食品添加剂。乳化剂分子内具有亲水和亲油两种基团，

是能显著降低表面张力的表面活性剂。乳化剂易在水和油的界面形成界面层或吸附层，将一方很好地分散于另一方，使互不相溶的两种液体形成稳定的乳浊液。

亲水性胶体可在油滴界面形成多分子膜或增加连续相的黏度，对提高乳浊液的稳定性有一定的作用，在广义上属乳化剂，多作乳化稳定剂或增稠剂使用。

亲水性胶体表面很少有或没有表面活性。乳化剂OP-10一般是表面活性剂与矿物油和油脂的混合物，但也可以溶于水。它可以通过把油和油脂分解成非常细小的颗粒而将其形成的污垢从面料驱逐下来。

一旦乳化在水中，油和油脂即可通过稀释作用被移除。乳化剂有助于在洗涤过程中去除衣物上粘着的矿物质油或油脂。如果和适量的碱和洗涤剂混合则可以用来去除汽油。

碱和亲油的表面活性剂相结合可以将油和油脂形成的小珠分解成非常细小的颗粒。之后，就会将其包围并在其表面形成一层奶状物质。

这样在乳化和溶入水之后，油和油脂就会通过稀释作用而被去除了。

名称:OP-10辛基酚聚氧乙烯醚乳化剂

组成：烷基酚与环氧乙烷的缩合物

主要成分：烷基酚聚氧乙烯醚(APEO)

外观：无色透明液体

溶解性：易溶于水

活性物含量: 99.99%

水分%: <0.01

PH值（1%水液）：6-7.5

HLB值：14.5

浊点：65+-3

CAS：14409-72-4

GB/T：13171-2004

应用:常用乳化剂、洗涤剂、分散剂.

用途：本品可用作洗涤剂、染色助剂、乳化剂、具有多种用途。

产品特征：具有优良的匀染、乳化、润湿、扩散、洗涤、渗透，抗静电性能。

包装：30kg/桶

200kg/铁桶

制备方法

可由辛基酚或壬基酚在氢氧化钠(或钾)催化下，与环氧乙烷反应制得乳化剂 OP-10。

用途

1.在合纤工业中做为油剂的单体，显示乳化性能，抗静电性能，在合纤短纤维混纺纱浆料中做柔软剂。

可提高浆膜的平滑性和弹性，该乳液对胶体有保护作用

2.用作羊毛低温染色新工艺的匀染剂。在农药、医药、橡胶工业用作乳化剂，建筑行业可作为乳化沥清的乳化剂，

又是金属水基清洗剂的重要组成部分之一。

3.在医药橡胶工业中作乳化剂，OP-10在建筑行业可作为乳化沥清的乳化剂，建筑工程中作混凝土分散剂

4.在洗涤剂行业是洗涤剂的主要成分，起去油作用。

5.在金属表面技术行业，用作镀锡光亮剂的载体，帮助主光亮剂的溶解并提高阴极极化。

6.高分子乳液聚合中，可作为乳化剂使用。

### 温度对OP-10乳化基础油的影响

温度对乳化油的稳定性影响很大，把OP-10与基础油在20℃配制的稳定的乳化油分别置于温度5℃、30℃、40℃、45℃、50℃，结果发现，

当温度高于40℃时，其稳定性变差。这是因为OP-10醚键中的氧原子与水分子是以不牢固的氢键相结合，当温度升高时，分子运动加剧，

以氢键结合的水分子由于剧烈的运动而脱离OP-10分子，使OP-10的亲水性降低，结果使原来稳定的乳化油失去稳定性。由此可见，

温度变化是影响非离子型乳化剂的亲水性和乳化油稳定性的重要因素。