

# 润湿分散剂，cf-10，分散剂

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 润湿分散剂，cf-10，分散剂          |
| 公司名称 | 东营图业化工有限公司               |
| 价格   | 26000.00/吨               |
| 规格参数 |                          |
| 公司地址 | 山东省东营市东营区505号            |
| 联系电话 | 0546-7773633 18254695666 |

## 产品详情

### 低泡润湿分散剂CF-10

#### 一、产品特性：

本产品拥有突出的低泡性能、极好的润湿乳化性、极强的分散功能，特别适用于[乳胶漆色浆](#)制备和其它水性色料体系。其性能及使用方法与美国联碳公司TRITON CF-10完全相似。

#### 二、物理性能：

|            |             |
|------------|-------------|
| 外观         | 淡琥珀色液体，轻度浑浊 |
| 活性物wt%     | 99.9        |
| PH值（1%水溶液） | 6~8         |
| 浊点（1%水溶液）  | 28          |
| HLB值（计算）   | 12.6        |

粘度 (25 ) cP 250

比重20/20 1.07

三、表面活性：CF-10能大大降低表面张力，尤其在低浓度下同其它常用表面活性剂相比特别有效。

表面活性剂浓度对水表面张力的影响（表面张力，达因/厘米）表一

| 浓度wt%  | CF-10 | 美国联碳CF-10 | OP (TX) | 烷基苯磺酸钠 |
|--------|-------|-----------|---------|--------|
| 0.1    | 30    | 31        | 29      | 33     |
| 0.01   | 31    | 32        | 28      | 42     |
| 0.001  | 42    | 42        | 49      | 53     |
| 0.0001 | 55    | 55        | 65      | 56     |
| 0      | 72    | 72        | 72      | 72     |

四、泡沫性能：CF-10的泡沫性能与温度有关，温度愈高相对其它润湿剂的泡沫愈少，高于37.8 时，即使激烈搅拌，泡沫也很少。

泡沫高度试验 表二

| 表面活性剂     | 泡沫高度 |      |     |      |
|-----------|------|------|-----|------|
|           | 25   | 37.8 | 50  | 71.1 |
| CF-10     | 10.0 | 4.4  | 3.5 | 0.5  |
| 美国联碳CF-10 | 10.0 | 4.4  | 3.5 | 0.5  |

|         |     |     |     |      |
|---------|-----|-----|-----|------|
| OP (TX) | >14 | >14 | >14 | 12.0 |
|---------|-----|-----|-----|------|

## 五、应用：

### 制造乳胶漆

CF-10是一种通用型乳胶漆低泡润湿分散剂，如表二所示，在37.8 或更高的温度下可以从它低泡特性里得到最大的受益，这种温度一般在高速色料分散时经常达到。

### 在多数涂料

配方中，单独使用CF-10的用量在0.5 ~ 3.0%。CF-10经常作为同色料分散剂如Tamol731,Tamol850,Tamol901 ,Tamol960,Tamol963,Tamol983一起使用的特效润湿剂，其混合物在0.1 ~ 0.5%最小用量下表现出最大效率的润湿分散及乳化协同效应。