

无锡 CF-10陶氏润湿剂 润湿剂

产品名称	无锡 CF-10陶氏润湿剂 润湿剂
公司名称	无锡汉德森化工制品有限公司
价格	45.00/千克
规格参数	外观:无色至淡黄色液体 有效物质含量:100 (%) 型号:TRITONCF-10
公司地址	无锡市锡山经济开发区友谊北路300号 (东方国际轻纺城G2幢)
联系电话	0510-88262727 18800597432

产品详情

外观：无色至淡黄色液体
CAS：0

有效物质含量：100 (%)
品牌：美国陶氏

型号：TRITON CF-10

cf-10物理性能

项目	指标
外观	无色至淡黄色液体
ph值 (1wt%的水溶液)	7.0 ± 1
有效含量	100%
离子性	非离子
hlb值	12.5
25 粘度 , cp	250
比重 , 20/20	1.07
闪点 , 闭杯,()	> 227
雾点 , 1%水溶液 , ()	27
倾点 , astmd97,()	15
水分散性	易分散于水

cf-10特性

低泡润湿剂cf-10用于水性体系优异的色浆润湿剂低泡润湿剂

cf-10卓越的低泡润湿剂和清洗剂低泡润湿剂cf-10极佳的酸碱稳定性

优秀的抑泡性，可免用消泡剂

性能表现

表面活性

低泡润湿剂cf-10有良好的表面活性，表现为降低水的表面张力。同其它常用的表面活性剂相比，它特别有效，尤其在低浓度下。

表一 表面活性剂浓度对水体表面张力的影响（表面张力，达因/厘米）

浓度，wt%	triton®cf-10	烷基酚乙氧化物	烷基苯磺酸钠
0.1	31	29	33
0.01	32	28	42
0.001	42	49	53
0.0001	55	65	56
0	72	72	72

溶解性及相容性

triton® cf-10溶于水及各种常用溶剂，如醇、酮、芳香类和氯化溶剂。它不溶于高级脂肪族产品，如庚烷或煤油，或某些二元醇，如乙二醇。triton® cf-10同其它非离子、阳离子及阴离子表面活性物相容。

泡沫性能

triton® cf-10水溶液的泡沫性能依赖于温度。高于100 (37.8)，即使在激烈搅拌下，泡沫也很少。表二中，triton® cf-10同相对低泡的烷基酚乙氧化物比较。

表二 hamilton beach 泡沫高度试验(泡沫高度, 厘米)

表面活性剂	25	37.8	50	71.1
triton®cf-10	10.0	4.4	3.5	0.5
烷基酚乙氧化物0.1 wt%	>14	>14	>14	12.0

溶解性 & 兼容性

可溶于水溶于酒精、乙二醇、丙酮、芳香类、含cl的溶剂不溶于高级脂肪族化合物在稀释的非氧化性酸的溶剂中化学稳定

与阴离子、阳离子和其他非离子表面活性剂兼容与多数碱性除垢剂的增效剂和螯合剂兼容

润湿剂cf-10应用

制造乳胶漆：triton®cf-10是一种通用型乳胶漆制造用润湿剂。如表二所示，在100 (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，0.1-0.3% triton®cf-10的用量是足够的。triton®cf-10作为同“ tamol ” 731 (25%) 色料分散剂一起使用的润湿剂。这种混合物在最小用量下表现出最大效率的协同效应。

为提高漆膜的耐水性，应避免使用过量的triton®cf-10，或其它任何润湿剂。

润湿剂cf-10包装

triton®cf-10每桶净重217.72kg铁桶装