

# 柴油乳化剂ES400 柴油乳化剂

产品名称	柴油乳化剂ES400 柴油乳化剂
公司名称	徐州康星化工科技有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	型号:柴油乳化剂 类型:柴油乳化剂 产品规格:ES-400A/B/C
公司地址	徐州市殷庄路五金机电城内3街区17号
联系电话	86 0516 87762035/66675610 13013972130

## 产品详情

型号	柴油乳化剂	类型	柴油乳化剂
产品规格	ES-400A/B/C	用途、使用范围	柴油乳化剂、柴油燃料乳化剂、柴油脱模剂乳化剂
包装规格	50KG		

柴油乳化剂、柴油燃料乳化剂、柴油脱模剂乳化剂

柴油乳化剂型号：

es 400a -柴油脱模剂、乳化剂

es 400b -不透明柴油加水乳化剂

es 400c -透明型柴油加水乳化剂

一，es400a 水包油柴油脱模剂乳化剂

该剂用于以柴油主要成分的脱模剂的制作，能在简单搅拌情况下将柴油与水形成稳定的油水乳液，工艺流程短、易操作、不用专用设备、不用加温。

(1) 基本配方:

柴油20斤+乳化剂1斤+水40或50斤

(2) 配制方法：将乳化剂与柴油混合后，加水搅拌，然后喷于模板表面即可，脱模效果优异。

二，es400b（油包水）不透明柴油加水乳化剂

该剂能在简单搅拌情况下将柴油与水形成稳定的油水燃料乳液，工艺流程短、易操作、不用加温。

乳化油是将燃油(汽油、柴油或重油)70%~90%加水近30%~10%(质量比)，再加乳化剂，而后通过搅拌设备进行乳化。使油液成为油包水型分子基团，颗粒越小、越均匀，乳化油的稳定期越长，一般1~6个月，乳化油的油水分离即破乳，破乳后将失去其性能。乳化油的意义在于节能与环保，乳化油在燃烧过程的物理作用即所谓“微爆”理论。油包水型分子基团，油是连续相，水是分散相。由于油的沸点比水高，受热后水总是先达到沸点而蒸发或沸腾。当油滴中的压力超过油的表面张力及环境压力之和时，水蒸气将冲破油膜的阻力使油滴发生爆炸，形成更细小的油滴，这就是所说的微爆或称二次雾化。爆炸后的细小油滴更容易燃烧。因此，油液燃烧的更完全，使内燃机或油炉达到节能之效果。化学作用即水煤气反应。许多文献在谈到乳化油节能、降污的原因时，指出了水煤气反应的重要性。在缺氧条件下，燃料中由于高温裂解产生的碳粒子，能与水蒸气反应生成co和h<sub>2</sub>，使碳粒子能充分燃烧，提高了燃烧率，降低了排烟中的烟尘含量，经环保部门检测，烟度可降低50%。经过上述的微爆及水煤气反应，乳化油燃料可获得减轻大气污染和节约能源的双重效果。

(1) 参考配方：

柴油 70%

乳化剂es400b 5%

自来水 25%

(2) 配制方法：把乳化剂加入柴油中搅拌均匀，然后加水均质搅拌成不透明淡黄色乳液，稳定性大于6个月。

包装规格：25kg/桶；50kg/桶