

1-烯丙氧基-3-腰果酚-2-丙醇聚氧乙烯（10）醚

ACPEO10Y

The advertisement features a blue barrel of ACPEO₁₀Y surfactant. The text is arranged as follows:

- Top banner: 双键化学 (Double Bond Chemistry)
- Product name: 烯丙氧基壬基酚醚及其磺化物 (Allyloxy壬基phenol ether and its sulfonates)
- Key features (in rounded boxes):
 - 附着力柔韧性及耐盐雾性 (Adhesion, flexibility, and salt fog resistance)
 - 机械性能、耐化学性 (Mechanical performance, chemical resistance)
 - 提高油墨等物的附着力及韧性 (Improves adhesion and flexibility of inks, etc.)
- Product code: ACPEO₁₀Y
- Bottom left: HANERCHEM logo with Chinese characters 汉科 (Hanke) and 科化 (Ke Hua)
- Bottom right: 汉科出品 免费取样 (Produced by Hanke, free sampling)

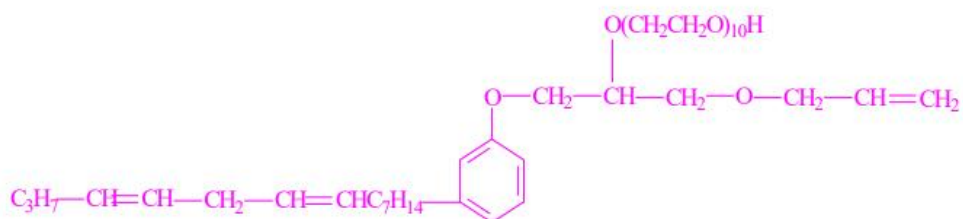
特点及用途

烯丙氧基腰果酚醚及其磺化物是聚天然环保型、低泡型、乳化功能于一身的可聚合性表面活性剂，由腰果油深加工而成，结构中含有芳环、烯丙氧基、一个长的双烯脂肪族侧链和亲水性很强的环氧乙烷基、磺酸（磷酸）根。同系列的产品还有 CPE-86Y 和 ACPEO10-P1Y

特殊的结构具有特殊的应用特点，即作为单体使用时，它与乙烯类单体彻底共聚，可制得耐化学稳定性、防静电、流平性、亲水性、附着性优良的乳胶和树脂；作为乳化剂使用时，用量约为单体总量的 0.5-5%，它改变了常用反应型乳化剂品种不乳化单体的缺点，并使获得的树脂具有低泡性、耐水性、耐化学性及机械稳定性；对于后续深加工的产品同样赋予良好的机械稳定性。总之，他不仅

可以作为功能性单体，还可作为水性树脂聚合中的乳化剂，或悬浮聚合、染料以及杀虫剂的分散剂，更可以作为纺织材料中的后处理剂，以及塑料产品中的抗静电剂等。生产的聚合物乳状液或分散液可以作为粘合剂，涂层剂，或增强剂应用于木材，金属，纸张，纺织以及混凝土结构中，还特别适宜水性木器漆、金属防腐防护漆的制作。

它的结构分子式如下：



部分物化性质

外观(25℃)	浅黄色粘稠液体
有效含量(%最小)	98.0
PH 值(10%水溶液)	6.11
比重 (g/cm ³)	1.0570
粘度(CPS/25℃)	300
酸值(gKOH/g)	10.29
羟值(mgKOH/g)	95.34
浊点 (℃)	20
表面张力 (0.1%, 25℃)	33.38

生物降解及环保

HANERCHEM® ACPEO10Y 系环境友好型表面活性剂。

健康和安全的

使用前，请仔细阅读汉科公司关于 HANERCHEM® ACPEO10Y 的物料安全数据 (MSDS)。产品对眼睛、皮肤、呼吸道有刺激。在一般工业操作条件下，产品不会对人体构成危险，但应避免超剂量接触皮肤和眼睛，禁止吸入。

储存和操作

将保存在清凉、通风的地方，避免接触强酸强碱、氧化剂、催化剂等，不使用时密闭容器。操作时戴防护用品（如眼镜、手套等）。正常情况下，产品保存至少两年。