

1-烯丙氧基-3-(4-壬基苯酚)-2-丙醇聚氧乙烯（10）醚硫酸铵

DNS-86

The advertisement features a blue barrel of the product on the right. To its left, three green rounded rectangular boxes list the product's benefits: '附着力柔韧性及耐盐雾性', '机械性能、耐化学性', and '提高油墨等物的附着力及韧性'. The product name 'DNS-86' is written in green below the barrel. At the bottom left is the HANERCHEM logo, and at the bottom center is a yellow banner with the text '厂家直销 免费取样'.

双键化学

烯丙氧基壬基酚醚及其磺化物

附着力柔韧性及耐盐雾性

机械性能、耐化学性

提高油墨等物的附着力及韧性

DNS-86

厂家直销 免费取样

HANERCHEM 科化

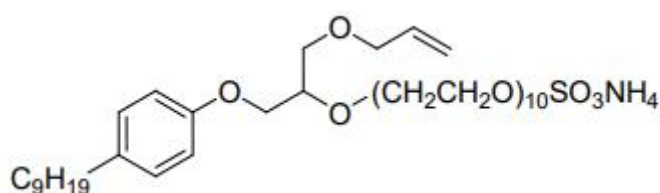
特点及用途

烯丙氧基壬基酚醚及其磺化物是市售商品中为数不多的、具有乳化功能的可聚合性表面活性剂。同系列产品还有 ANPEO10 和 ANPEO10-P1。

这一系列产品应用时具有类似的特点，即作为单体使用时，它与乙烯类单体彻底共聚，可制得性能稳定、防静电、防爆性、亲水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%，它改变了其他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稳定性。产品可以满足用户对于反应型表面活性剂的要求：当此表面活性剂在各种产品例如涂料，印刷油墨以及粘合剂的生产、储存或处理的过程中完成理想的功能后，便会立即失去表面活性剂的作用。在进

行涂覆、印刷、粘合或其它应用之前，这些化合物通过与配方中的合适的引发剂结合，或通过加热或紫外线来固化，使其失去反应性。所以，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。他们都拥有优秀的预乳化能力，产生过程中泡沫低。

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)	95.0
水含量(%，最大)	0.1
PH 值(10%水溶液)	5-7
比重 (g/cm ³)	1.132
粘度(CPS/25℃)	<35000
冰点(℃)	8
闪点(闭口,℃)	大于 100

耐酸碱稳定性测试

测试方法：将 50ml 1% HANERCHEM® DNS-86 溶液慢慢加入到 50ml 一定浓度（10%）的稀硫酸、盐酸、氢氧化钠溶液中，观察是否有混浊现象及表面张力变化。测试结果见下表：

介质	混合之后		常温放置两天后	
	外观	表面张力 (mNm, 20℃)	外观	表面张力 (mNm, 20℃)
10%硫酸	透明，无沉淀	48.2	透明，无沉淀	46.2
10%盐酸	透明，无沉淀	47.5	透明，无沉淀	46.6
10%NaOH	透明，无沉淀	47.4	透明，无沉淀	45.6

生物降解及环保

HANERCHEM®DNS-86 未被国家列为对环境危害的物质。此产品可部分生物降解，深度降解会危害环境。

健康和安全

使用前，请仔细阅读汉科公司关于 HANERCHEM®DNS-86 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，HANERCHEM®DNS-86 皆不会对人体构成危险，但应避免超剂量接触皮肤和眼睛。

基于目前的数据，产品不属于有毒物质范畴，如 HANERCHEM®DNS-86 急性口服（鼠）LD50 值大于 8000mg/kg。但这并不表明汉科公司承诺，HANERCHEM®DNS-86 可以用于人体植入产品的生产、或消费产品中使用未经反应的 HANERCHEM®DNS-861。用户应本着人类健康和环境保护的立场，来检讨产品的应用。

储存和操作

将 HANERCHEM®DNS-86 保存在清凉、通风的地方，储存温度在 26°C 以下，不使用时密闭容器。操作时戴防护用品（如眼镜、手套等）。钙塑材料、搪瓷、不锈钢等材料所制作的容器，皆适合产品的储存与加工。避免接触强酸强碱、氧化剂、催化剂等，正常情况下，产品保存至少两年。