

脂肪醇聚氧乙烯醚AEO系列AEO-9便宜优惠 烷基糖苷

产品名称	脂肪醇聚氧乙烯醚AEO系列AEO-9便宜优惠 烷基糖苷
公司名称	金恩（广州）新材料有限公司
价格	14.00/公斤
规格参数	品牌:巴斯夫 级别:工业级 用途:工业清洗剂
公司地址	天河区圃兴路10号166
联系电话	13556050924

产品详情

脂肪醇聚氧乙烯醚(AEO)

又称为聚氧乙烯脂肪醇醚。是非离子表面活性剂中发展较快、用量较大的品种。这种类型的表面活性剂是由聚乙二醇(PEG)与脂肪醇缩合而成的醚，用以下通式表示:RO(CH₂CH₂O)_nH，其中n是聚合度，因聚乙二醇的聚合度和脂肪醇的种类不同而有不同的品种。商品名为苜泽(Brij)，如Brij30与Brij是由不同数目的聚乙二醇与月桂酸缩聚而成，都可作为O/W型乳化剂。

外文名：Primary Alcohol Ethoxylate

分子式：C₁₂H₂₅O.(C₂H₄O)_n

分子量：1199.55

CAS：68131-39-5

EINECS：500-195-7

物理性状：

熔点:41-45 ° C(lit.)

沸点:100 ° C(lit.)

闪点:>230 ° F

R一般为饱和的或不饱和的C₁₂~18的烃基，可以是直链烃基，也可以是带支链的烃基。n是环氧乙烷的加

成数，也就是表面活性剂分子中氧乙烯基的数目。n越大，分子亲水基上的氧越多，与水就能形成更多的氢键，水溶性就越好。n=1~5时，产物能溶于油而不溶于水，常做为制备硫酸酯类阴离子表面活性剂的原料。n=6~8时，能溶于水，常用作纺织品的洗涤剂和油脂乳化剂。n=10~20时，在工业上用作乳化剂和匀染剂。

当碳链R为C7~9，n=5时，生成的脂肪醇聚氧乙烯醚在工业上称作渗透剂JFC(Penetrating agent JFC)。当碳链R为C12~18，n=15~20时，生成的脂肪醇聚氧乙烯醚在工业上称作平平加O(Pregal O)。当碳链R为C12时，生成的脂肪醇聚氧乙烯醚则俗称AEO。

特性：

脂肪醇聚氧乙烯醚分子中乙氧基数目可在合成的过程中人为调整，故可制得一系列不同性能和用途的非离子表面活性剂。脂肪醇聚氧乙烯醚是较重要的一类非离子表面活性剂。分子中的醚键不易被酸、碱破坏，所以稳定性较高，水溶性较好，耐电解质，易于生物降解，泡沫小。除了在纺织印染行业大量使用外，还大量用于复配低泡液体洗涤剂。

脂肪醇聚氧乙烯醚与其他表面活性剂的配伍性好。对硬水不敏感，低温洗涤性能好，但随着水温的升高，其溶解度会逐渐降低。在pH为3~11的范围内，脂肪醇聚氧乙烯醚水解稳定。然而，它们也会在空气中缓慢氧化，产生一些氧化产物，比如乙醛和氢过氧化物，这些氧化物比那些尚未发生类似情况的表面活性剂对皮肤毒性更大。

主要用途：

1. 洗涤行业

作为非离子表面活性剂，起乳化，发泡、去污作用。是洗手液、洗衣液、沐浴露、洗衣粉、洗洁精、金属清洗剂的主要活性成分。

2. 纺织印染行业 作为纺织印染助剂，起乳化作用:乳化硅油 渗透剂 匀染剂 丙纶油剂

3. 造纸行业 作为脱墨剂，毛毯净洗剂，脱树脂剂。

2. 其他如农药乳化剂，原油破乳剂，润滑油乳化剂等。

3. AEO3(MOA3)可作油包水乳化剂，是高效洗涤剂脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠(AES)的主要原料。

5. AEO7可作为消毒剂、除油剂、洗衣液原料。

4. AEO9主要用于羊毛净洗剂、毛纺工业脱脂剂、织物净洗剂以及液体洗涤剂活性组分。

5. 一般工业用作乳化剂。

可根据不同要求,接上1~30摩环氧乙烷,即可广泛用于乳化、润湿、助染、扩散、洗涤等方面。有优良的生物降解性和低温性能,不受水硬度的影响,更适于洗涤合成纤维,即可用于粉状配方,又适用于液体洗涤剂配方。