

索尔维BCH9 脂肪醇聚氧乙烯醚

产品名称	索尔维BCH9 脂肪醇聚氧乙烯醚
公司名称	佛山市昭景环保科技有限公司
价格	19.00/千克
规格参数	材质:脂肪醇聚氧乙烯醚 功能:非离子表面活性剂 产地:比利时
公司地址	佛山市顺德区大良南华清晖路12号顺港大厦十二楼之一1202 (仅作办公用途)
联系电话	22211189 18124805027

产品详情

索尔维BCH9脂肪醇聚氧乙烯醚，NP9 10乳化剂的环保替代品

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最快、用量最大的品种。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： $RO(CH_2CH_2O)_nH$ ，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。

中文名 脂肪醇聚氧乙烯醚

外文名 Primary Alcohol Ethoxylate

分子式 $C_{12}H_{25}O.(C_2H_4O)_n$

分子量 1199.55

CAS 68131-39-5

EINECS 500-195-7

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最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。 [1]

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。

4. 其他如农药乳化剂，原油破乳剂，润滑油乳化剂等

佛山市昭景环保科技有限公司，是一家专业从事水性环保材料研发和销售的领先型公司。公司拥有完善的销售网络和平台，打造了一支专业的销售研发团队，同时建设了完备的实验室。

目前与德国巴斯夫BASF、比利时索尔维Solvay、法国爱森SNF、美国Kalama、荷兰煦普Solpro、英国Revertex等展开广泛深入的技术交流与合作，是他们在国内的战略合作伙伴。公司从事优质进口助剂及乳液等水性环保原料的服务与推广，产品广泛应用在乳液聚合、粘合剂、污水处理、造纸、油田与矿业、皮革、环保涂料及建材等领域。