

烷基糖苷和脂肪醇聚氧乙烯醚合成温和绿色清洗剂醇醚糖苷AEG1000

产品名称	烷基糖苷和脂肪醇聚氧乙烯醚合成温和绿色清洗剂醇醚糖苷AEG1000
公司名称	金恩（广州）新材料有限公司
价格	15.00/公斤
规格参数	品牌:江苏 型号:AEG1000 含量:99
公司地址	天河区圃兴路10号166
联系电话	13556050924

产品详情

新型绿色表面活性剂AEG——醇醚糖苷(醇醚葡萄糖苷)

型号：AEG1000 AEG2000 AEG3000

1、产品名称：脂肪醇聚氧乙烯醚葡糖苷（Alkyl Ethoxy Polyglycosides），简称AEG、醇醚糖苷或醇醚葡糖苷；是脂肪醇醚的糖苷化产物，属于新型绿色表面活性剂。应用于果蔬净洗液，洗洁精洗涤灵，儿童内衣洗衣液，洗面奶，化妆品等天然洗涤剂。

注意事项：

- （1）避免在80 以上的强酸性条件上时使用，
- （2）冬季室外低温下，本产品可能有固体析出，这是由于单苷的Kraft点较高而析出，只需加热混匀后使用即可，不影响效果。
- （3）碱性产品透明度较差，这是由于产品中含有约300ppm以下的氢氧化镁絮状物，在配方体系中会全部变为可溶性镁盐，不影响使用效果。

2、性能特点：

- （1）属于烷基糖苷APG与脂肪醇醚AEO的性能改良产品，是新一代非离子表面活性剂，可在众多应用领域替代APG或脂肪醇醚，达到功能化增效作用。
- （2）表面张力低，去污力强，耐硬水，耐碱，耐氧化剂。

(3) 配伍性能好，能与各类活性物复配，低温水溶性好，对配方体系具有良好的增粘和增泡、稳泡功效。

(4) 无毒、无刺激、易生物降解，具有保湿护肤功效，可显著降低整体配方的刺激性。

(5) 产品生产过程不产生二噁烷，且能有效脱除醇醚原料中可能含有的二噁烷。反应副产物是水，原料的原子质量利用率95%以上，产品对人体和生态环境均安全。

3、应用领域：

可广泛应用于洗洁精（餐具洗涤剂）、果蔬净、洗衣液、具有清洁功能的消毒杀菌剂、个人洗护用品和化妆品，以及卫生防疫、工业清洗、轻纺助剂、水基农药、矿物浮选、金属加工助剂、采油助剂与稠油降粘等。

醇醚糖苷的性能：

1具有保湿护肤功效，可显著降低整体配方的刺激性。AEG分子中一定加合数的乙氧基链和葡萄糖的多羟基结构，赋予AEG独特的皮肤亲和性能。

2无毒、无刺激（浓度7%对眼睛无刺激，20%对皮肤无刺激）、易于生物降解（初级降解变为葡萄糖和天然脂肪醇醚，彻底降解为CO₂和H₂O），对人体和环境更安全。

3低温水溶性良好 无浊点，适于配制高浓度产品，改良了长链APG水溶性差的缺陷。耐硬水改良了APG耐硬水性能差的缺陷。

4化学性质稳定 适配性强。中性及碱性下稳定，常温下能耐受2%的硫酸和5%的盐酸，但在强酸中长时间加热分解成原料醇醚和葡萄糖。（普遍适用于各类日化配方，包括酸性的卫生间清洗剂。）

5配伍性好 能与各类活性物复配，特别适合于配制多功能配方。在发泡、稳泡、去污、乳化等性能上与多种活性组分协同增效明显。（AEG与AES、甜菜硷、氧化胺体系复配，在表面张力、cmc、润湿力、乳化力、泡沫等方面都显示了明显的增效作用；与复合季铵盐杀菌剂等复配用于配制消杀类产品或抑菌型个人护理用品。）

醇醚糖苷的应用：

AEG是APG和脂肪醇醚等非离子表面活性剂的改良替代品，特别是其优良的抗硬水性能、温和性、复配性能以及增粘、增溶、乳化等性能，可广泛应用于家用洗涤剂、功能性液体洗涤剂、化妆品和个人护理用品、消毒洗剂、工业助剂、工业清洗、农药乳剂等领域。

洗手液:AEG+CMEA组合基础配方中，适量添加色、香、防腐剂就是一款高档泡沫洗手液，配方不含二噁烷、磺内酯、亚硝酸胺等有害杂质，对人体和环境都安全。AEG即是洗涤成分也是保湿护肤剂，洗护合一。配方泡沫细腻，手感柔滑，有别于普通洗手液的粘滑感觉；吹干或擦干后，皮肤感觉滋润舒爽，绝无普通洗手液带来的干燥紧绷感。只需冲净泡沫，无需反复冲洗，比普通洗手液节约用水60%以上。AEG与脂肪酸、AES、CMEA、氧化胺等复配得到的啫哩型透明或珠光洗手液，同样具有易冲洗、皮肤感觉不干不紧、滋润舒爽的效果。可以明显改良皂基洗手液洗后干、绷，或普通洗手液洗不净的不良手感。

洗衣液:AEG+AEC复配得到独特的微酸性或中性配方，依靠高效清洁达到衣物艳丽如新的效果，浓缩配方可以得到A级洗衣液产品。适于高档衣物和内衣的手洗洗涤，也可用于机洗。高效清洁的同时，还兼有保湿护肤功效，独有的低泡去污技术，非过量使用的情况下只需漂洗1次，节水效果明显。同时适用于高、低温洗涤，可在室温下完成各类衣物的净洗，节能环保。配方不含二噁烷、磺内酯、亚硝酸胺等有害杂质，且不含荧光增白剂，对人体和环境都安全。可与任意结构的杀菌抑菌剂或柔软剂、抗静电剂、酶

制剂复配使用，配制多功能洗衣液。

沐浴露:在含有AES、甜菜碱、氧化胺等活性成分的沐浴露配方中，将其中3%的AES活性物分别用AEG和APG替代，均可以明显降低配方的刺激性，皮肤刺激性试验达到无刺激级水平;使用AEG的沐浴露配方在粘度、易冲洗两方面性能突出，起泡速度、泡沫量、泡沫细腻度等肤感无差异。

洗面奶:在含有AES、氧化胺等活性成分的洗面奶配方中，将其中3%的AES活性物分别用AEG和APG替代，均可以明显降低配方的刺激性，皮肤刺激性试验达到无刺激级水平;使用AEG的洗面奶配方在粘度、易冲洗两方面性能突出，起泡速度、泡沫量、泡沫细腻度等肤感无差异。

餐具洗涤剂:使用AEG的餐洗配方具有良好的泡沫性能和流变性能，粘度受温度变化影响的程度较低。

水基农药乳化剂:醇醚糖苷对苯的增溶能力是TX-10的1.8倍，具备作为水基农药乳化剂的潜在能力。