

现货供应 无水甜菜碱 食品级甜菜碱 三甲基甘氨酸

产品名称	现货供应 无水甜菜碱 食品级甜菜碱 三甲基甘氨酸
公司名称	江苏东聚生物科技有限公司
价格	45.00/千克
规格参数	级别:搜集 含量:99 用途:营养强化剂
公司地址	徐州市云龙区郭庄路99号世茂云咖啡孵化中心262室
联系电话	15152114979 15152114979

产品详情

菜碱是一种生物碱,具有强烈的吸湿性能,所以在制作工艺中经常会使用抗结块剂处理,其分子结构、应用效果与天然甜菜碱无明显差别,属于化学合成的天然物等同物。

【别名】 Glycinebetaine,Glycocollbetaine,Lycine,Oxyneuyine甜菜素,三甲铵乙内酯,甘氨酸三甲胺内盐

甜菜碱的学名为三甲基甘氨酸,为白色鳞状或棱状结晶粉末,有轻微特征气味(甜味),化学式为

,分子量117.15,熔点293 (分解),溶解度(20)160g/100G水。甜菜碱分子具有三个有效甲基,呈中性,熔点高达200 ,极易溶于水,易溶于甲醇,溶于乙醇,难溶于。经浓氢氧化钾溶液的分解反应,能生成三甲胺,具有吸湿性,极易潮解,并释放出三甲胺。耐高温。常温下容易吸湿潮解,保湿性强。

烷基甜菜碱采用脂肪族叔胺的季铵化作用,即将N-烷基-N,N二甲胺与氯乙酸钠在水溶液中反应。分子式: $RN^+(CH_3)_2CH_2COO^-$ 式中R是碳数为12~18。烷基甜菜碱能与各种类型染料、表面活性剂及化妆品原料配伍,对次氯酸钠稳定,不宜在100 以上长时间加热。该品在酸性及碱性条件下均具有优良的稳定性,配伍性良好。对皮肤刺激性低,生物降解性好,具有优良的去污杀菌、柔软性,抗静电性、耐硬水性和防锈性。

本类产品有优良的发泡能力,能使毛发柔软,适用于配制香波、泡沫浴、敏感皮肤制剂、儿童清洁剂等。因耐水性好,用于制备硬水洗涤剂。还可作为杀菌剂,用于包括结核菌在内的多种细菌,用作纤维、织物柔软剂和抗静电剂、钙皂分散剂、杀菌消毒洗涤剂及橡胶工业的凝胶乳化剂、兔羊毛缩绒剂、灭火泡沫剂等,亦是农药草甘膦的增效剂。也用于生产染色助剂、防锈剂、金属表面加工助剂。

1.十二烷基二甲基甜菜碱

商品名:BS-12

英文名称:Dodecyldimethylbetaine

化学名:十二烷基二甲基胺乙内酯

分子式:C₁₂H₂₅-N(CH₃)₂CH₂COO

技术指标:

外观(25)无色至浅黄色透明液体

活性物含量(%)50 ± 2

pH值(2%的水溶液)7 ± 1

性能:两性离子表面活性剂,能与各种类型染料、表面活性剂及化妆品原料配伍,对次氯酸钠稳定,不宜在100以上长时间加热。该品在酸性及碱性条件下均具有优良的稳定性,配伍性良好。对皮肤刺激性低,生物降解性好,具有优良的去污杀菌、柔软性,抗静电性、耐硬水性和防锈性。

2.十四烷基二甲基甜菜碱

商品名:BS-14

化学名:十四烷基二甲基胺乙内酯

分子式:C₁₄H₂₉-N(CH₃)₂CH₂COO

3.十八烷基二甲基甜菜碱商品名:BS-18

化学名:十八烷基二甲基胺乙内酯

分子式:C₁₈H₃₇-N(CH₃)₂CH₂COO

4.十二烷基二羟乙基甜菜碱

别名:C₁₂~14烷基二羟乙基甜菜碱

一、产品性能

是一种两性离子表面活性剂,在酸性及碱性条件下均具有优良的稳定性,分别呈现阳和阴离子性,常与阴、阳离子和非离子表面活性剂并用,其配伍性能良好。无毒,刺激性小,易溶于水,对酸碱稳定,泡沫多,去污力强,具有增稠性、杀菌性、抗静电性。

二、技术指标

外观:浅黄色粘稠液体

活性物含量(%):50 ± 2

pH值(5%水溶液):5 ± 1

未反应胺(%): 0.5

氯化钠含量(%): 5

三、产品应用

该品用作增稠剂、泡沫稳定剂、乳化剂、分散剂、润湿剂。具有良好的增效、杀菌和抗静电作用。广泛用于*洗涤剂 and 洗发香波、素、溶液中,适于复配粘性大的化妆品。[2]

5.十八烷基二羟乙基甜菜碱

是一种两性离子表面活性剂,在酸性及碱性条件下均具有优良的稳定性,分别呈现阳和阴离子性,常与阴、阳离子和非离子表面活性剂并用,其配伍性能良好。无毒,刺激性小,易溶于水,对酸碱稳定,泡沫多,去污力强,具有增稠性、杀菌性、抗静电性。

该品用作增稠剂、泡沫稳定剂、乳化剂、分散剂、润湿剂。具有良好的增效、杀菌和抗静电作用。广泛用于*洗涤剂 and 洗发香波、素、溶液中,适于复配粘性大的化妆品。