

化肥饲料用崩解剂 高纯度羧甲基淀粉钠CMS溶解快

产品名称	化肥饲料用崩解剂 高纯度羧甲基淀粉钠CMS溶解快
公司名称	山东恒诺纤维素有限公司
价格	5.00/KG
规格参数	品牌:山益 型号:CMS-2 产地:山东
公司地址	山东省滨州市邹平县好生街道办事处宗家村西
联系电话	0543-4502585 13854372565

产品详情

羧甲基淀粉钠

产品简介

羧甲基淀粉钠(CMS-Na)是变性淀粉的代产品，属醚类淀粉，是一种水溶性阴离子高分子型化合物。它无味、不易霉变、易溶于水。又称(CMS-Na) 形状: 白色或黄色粉末，无臭、无味、热易吸潮。溶于水形成胶体状溶液，对光、热稳定。不溶于乙醇、氯仿等有机溶剂。本品水溶液在碱中较稳定，在酸中较差，生成不溶于水的游离酸，粘度降低，因此不适用于强酸性食品。水溶液在80 以上长时间加热，则粘度降低。本品与羧甲基纤维素（CMC）有相似的性能，具有增稠、悬浮、分散、乳化、粘结、保水、保护胶体等多种性能。可作为乳化剂、增稠剂、分散剂、稳定剂、上浆剂、成膜剂、保水剂等，广泛用于石油、纺织、日化、卷烟、造纸、建筑、食品、医药等工业部门，被誉为"工业味精"。是CMC的替代产品。在某些领域可替代聚乙烯醇。与CMS不同的是，本品水溶液会被空气中的细菌部分分解（产生-淀粉酶）易液化，是粘度降低。因此配制的水溶液不易长时间存放。

用途 一、食品级羧甲基淀粉钠

羧甲基淀粉钠(CMS)是一种用羧甲基醚化的变性淀粉，它无味、不易霉变、易溶于水。应用于不同的食品中表现出增稠、悬浮、乳化、稳定、保形、成膜、膨化、保鲜、耐酸和保健等多种功能，性能优于羧甲基纤维素(CMC)是取代CMC的产品。食品级羧甲基淀粉钠广泛应用于牛奶、饮料、冷冻食品、快餐食品、糕点、糖浆等产品。此外，CMS在生理学上是惰性的，没有热值，因此用来制造低热值的食品也可以获得理想的效果。 二、医药级羧甲基淀粉钠

羧甲基淀粉钠(CMS)在医药方面的应用相当广泛。就药物制剂而言，CMS可取代明胶，作为制作胶囊、片剂、糖衣的原材料。具有较强的吸水性和膨胀性，在冷水中能较快泡涨，且吸水后颗粒膨胀而不溶解，不形成胶体溶液，不阻碍水分的继续渗入而影响药片的进一步崩解，故可用作不溶性药物及可溶性药物片剂药物片剂的崩解剂、赋形剂。 三、造纸级羧甲基淀粉钠

羧甲基淀粉钠(CMS)是一种用羧甲基醚化的变性淀粉，性能优于羧甲基纤维素(CMC)，为取代CMC的产品。CMS在造纸中的应用相当广泛。在填料中加入作为稳定剂，起增稠粘结作用，使纸张光泽鲜艳，改善纸张的印刷性能，增强纸张的韧性和耐磨性。用作浆内添加剂，提高助留助滤效果。也用于纸张的表面施胶，可明显提高纸张的干强度和湿强度、耐油性、吸墨性和抗水性。在涂布粘合中使用可以提高纸张的生产和使用性能。 四、建筑工业级羧甲基淀粉钠

羧甲基淀粉钠(CMS)是一种用羧甲基醚化的变性淀粉，性能优于羧甲基纤维素(CMC)，是取代CMC的产品。其溶液具有良好的增稠、稳定、保水、成膜、悬浮的效果。使用方便，安全环保。在建材行业得到了广泛应用。在腻子粉、乳胶漆中作增稠保水剂；在涂料中作悬浮剂、稳定剂、成膜剂，具有乳化、增稠、防沉积等作用。制成水泥胶粉应用于水泥抹灰砂浆、水泥保温抗裂砂浆、瓷砖粘结剂、外墙防水腻子，以及其它与水泥有关的产品中。 五、陶瓷工业级羧甲基淀粉钠

羧甲基淀粉钠(CMS)是一种用羧甲基醚化的变性淀粉，性能优于羧甲基纤维素(CMC)，为取代CMC的产品。CMS在陶瓷工业中作为坯料的赋形剂、可塑剂、增强剂。可增加坯料粘结力，使坯体易于成型，抗折强度成倍提高，有效降低坯体的破损率；还可使坯料中水分均匀蒸发，防止干燥开裂。添加到

釉浆中作为稳定剂和粘结剂，可增强坯釉结合，使釉体处于分散状态，提高釉料的表面张力，增加釉面的平滑度，减少烧结后的针孔现象。 六、日化工业级羧甲基淀粉钠

羧甲基淀粉钠（CMS）是一种用羧甲基醚化的变性淀粉，性能优于羧甲基纤维素（CMC），为取代CMC的产品。CMS具有螯合、离子交换、多聚阳离子絮凝等功能，可用作洗涤用品配方中的稳定剂、纤维整理剂及携污剂等。其除垢效果明显优于CMC，其污秽扩散能力优异，尤其是对疏水性的合成纤维织物的抗污垢再沉淀效果优异。在化妆品工业中，CMS作为固水或吸水保水的胶料，用于抗粉刺药物制剂的制造及皮肤清洁剂的制造。在牙膏中，CMS能形成三维聚合网状结构，可以保证膏体在管中的存储稳定性，延长货架期；提高膏体均匀性和表面光洁度；降低膏体输送动力。CMS易被生物降解，安全环保。

七、石油工业级羧甲基淀粉钠

羧甲基淀粉钠（CMS）是一种用羧甲基醚化的变性淀粉，性能优于羧甲基纤维素（CMC），为取代CMC的产品。CMS的水溶液稳定且性能优良，具有粘结、增稠、保水、乳化、悬浮、分散等功能。CMS在油井作业过程中作为泥浆稳定剂、保水剂，起到降低失水量，提高钻井液中粘土颗粒的聚结稳定性的作用。CMS对泥浆的塑性粘度影响小，对动力、切力影响大，有利于携带钻屑，尤其在钻盐膏层时，可使钻井液稳定，降低流失量，防止井壁崩塌。特别适用于矿化度高，PH值高的盐碱井。

八、印染工业级羧甲基淀粉钠

羧甲基淀粉钠（CMS）是一种用羧甲基醚化的变性淀粉，性能优于羧甲基纤维素（CMC），为取代CMC的产品。CMS的水溶液稳定且性能优良，具有粘结、增稠、保水、乳化、悬浮、分散等功能。CMS的原料为淀粉，来源广，价格低。印染用CMS作为染料、印染助剂的载体糊料，具有相容性和稳定性好的优点。用CMS配制的染色浆料的渗透性也很好，尤其是需要深且透的织物的拷花，可迅速的按版型来印刷图案，并可显著提高印花的鲜艳度。另外CMS冷水即可溶解，使用方便。 九、典型产品增稠剂

作为新一代日化产品增稠剂。该产品无味，呈白色粉末状，其溶液黏度稳定、稠而不粘不返稀，并能耐酸、耐碱、耐盐。在洗涤剂中作增稠剂起增稠、悬浮和稳定的作用，具有黏度高、速溶、助洗、无色、透明度高的特点。可替代6501、638、CMC和PAES等传统增稠剂，大大降低了生产成本

羧甲基淀粉钠（CMS）使用方法

使用前请少量水使羧甲基淀粉钠CMS浸润，然后加水配置成您所需要的浓度；搅拌适当加温都可以加速羧甲基淀粉钠CMS的溶解；在使用过程中请不要用易生锈的容器，且勿与有机酸、无机酸及重金属离子接触或并用。同时避免与高温接触，粘度会因温度的升高而降低。