

羟乙基纤维素(HEC)厂家报价

产品名称	羟乙基纤维素(HEC)厂家报价
公司名称	江苏采薇生物科技有限公司
价格	48.00/千克
规格参数	品牌:羟乙基纤维素厂家 型号:食品级羟乙基纤维素 产地:生产羟乙基纤维素厂家
公司地址	徐州市泉山区江苏建筑职业技术学院大学科技园 2号楼409室（注册地址）
联系电话	13338976321 17626436065

产品详情

羟乙基纤维素厂家，羟乙基纤维素生产厂家，羟乙基纤维素，羟乙基纤维素价格，羟乙基纤维素报价

羟乙基纤维素（Hydroxyethyl cellulose，简称HEC）是一种多功能的高分子化合物，在食品添加剂、工业、农业和饲料行业中有广泛的应用。以下是羟乙基纤维素在各个行业中的用途、用法和用量：

羟乙基纤维素

羟乙基纤维素（HEC）

一、化学名称：羟乙基纤维素（HEC）

结构式：

二、技术要求：

质量标准

项目

摩尔取代度 (M.S)

水份 (%)

水不溶物 (%)

PH值

重金属 (ug/g)

灰分 (%)

粘度 (mpa.s) 2% 20 水溶液

铅 (%)

三、性状:

本品为白色或微黄色无嗅无味易流动的粉末,40目过筛率 99%;软化温度:135-140 ;表现密度:0.35-0.61g/ml;分解温度:205-210 ;燃烧速度较慢;平衡含水量:23 ;50%rh时6%,84%rh时29%。

既溶于凉水溶于热水,一般情况下在大多数有机溶媒中不溶。PH值在2-12范围内粘度变化较小,但超过此范围粘度下降。

四、重要性质:

羟乙基纤维素作为一种非离子型的表面活性剂,除具有增稠、悬浮、粘合、浮化、成膜、分散、保水及提供保护胶体作用外,还具有下列性质:

- 1、 HEO可溶于热水或冷水,高温或煮沸不沉淀,使它具有大范围的溶解性和粘度特性,及非热凝胶性;
- 2、 本身非离子型可与大范围内的其他水溶性聚合物,表面活性剂、盐共存,是含高浓度电解质溶液的一种优良的胶体增稠剂;
- 3、 保水能力比甲基纤维素高出一倍,具有较好的流动调节性,
- 4、 HEC的分散能力与甲基纤维素和羟丙基甲基纤维素相比分散能力差,但保护胶体能力强。

五、溶液和配制方法

- 1、 向容器中加入规定量的干净水;
- 2、 在低速搅拌下加入羟乙基纤维素,搅拌至所有羟乙基纤维素,搅拌至所有物料完全湿透;
- 3、 搅拌至所有羟乙基纤维素完全溶解后再加配方的其他组分搅匀即可。

六、包装:

纸袋内衬聚乙烯袋封装,25kg/袋,注意防潮。

七、用途:

一般用作增稠剂、保护剂、粘合剂、稳定剂以及制备乳剂、冻胶、软膏、洗剂、清眼剂、栓剂和片剂的

添加剂,亦用作亲水凝胶、骨架材料、制备骨架型缓释制剂,还可用于食品方面作稳定剂等作用。

羟乙基纤维素 (Hydroxyethyl cellulose , 简称HEC) 是一种多功能的高分子化合物 , 在食品添加剂、工业、农业和饲料行业中有广泛的应用。以下是羟乙基纤维素在各个行业中的用途、用法和用量 : 1.

食品添加剂 : - 用途 : 羟乙基纤维素作为增稠剂、稳定剂、乳化剂和保湿剂等多功能添加剂 , 广泛应用于各类食品和饮料中。 - 用法 : 将羟乙基纤维素加入食品中 , 并充分搅拌均匀。 -

用量 : 根据具体的食品配方和所需的效果而定 , 一般用量为0.1% - 2%。 2. 工业应用 : -

用途 : 羟乙基纤维素在工业中常用作粘合剂、溶剂、稳定剂、增稠剂和分散剂等。 -

用法 : 将羟乙基纤维素溶解在水或其他溶剂中 , 然后与需要处理的物质混合。 -

用量 : 根据具体的工艺要求而定 , 一般用量为0.1% - 5%。 3. 农业应用 : -

用途 : 羟乙基纤维素在农业中可用作土壤改良剂、植物保护剂和农药增效剂等。 -

用法 : 将羟乙基纤维素溶解在适量的水中 , 然后喷洒在土壤或农作物上。 -

用量 : 根据具体的应用场景和需要的效果而定 , 一般用量为0.1% - 1%。 4. 饲料应用 : -

用途 : 羟乙基纤维素可用作饲料添加剂 , 用于增加饲料的粘性、改善饲料的流动性和保湿性。 -

用法 : 将羟乙基纤维素与饲料充分混合均匀。 -

用量 : 根据饲料的种类和所需的效果而定 , 一般用量为0.1% - 1%。