

多肽复合肥的原料—聚天冬氨酸

产品名称	多肽复合肥的原料—聚天冬氨酸
公司名称	石家庄开发区德赛化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	分类:绿肥 外观:琥珀色 有效含量:40%
公司地址	中国 河北 石家庄市 石家庄开发区昆仑大街55号
联系电话	86 0311 85383291 15175134849

产品详情

分类	绿肥	外观	琥珀色
有效含量	40%	生产厂家	石家庄德赛化工

【cas】181828-06-8 , 35608-40-6

产品荣誉

秀出名门：聚天冬氨酸最先由美国donlar公司合成，并荣获美国1996年“总统绿色化学挑战奖”，目前已在美国广泛应用，德国bayer（拜耳）公司和basf（巴斯夫）公司也相继实现规模化生产。强强联合：德赛化工与天津大学一碳化工国家重点实验室合作开发聚天冬氨酸的生产技术，在国内首先实现了工业化生产，填补了国内空白。质量认可：2004年，德赛化工生产的聚天冬氨酸被认定为“国家重点新产品”，并通过iso9001质量管理体系认证。行业领导：2005年，德赛化工作为第一起草人参与制定了聚天冬氨酸的行业标准hg/t3822 - 2006。技术领先：2007年，德赛化工在聚天冬氨酸的农业应用领域申请了三项国家发明专利，并在国内首次制定了聚天冬氨酸在化肥中的鉴别和含量测定方法。

产品介绍

性能聚天冬氨酸是一种人工仿生合成的水溶性高分子物质，具有无磷、无毒、无公害和可完全生物降解的特性，是一种国际公认的“绿色化学品”。聚天冬氨酸因含有肽键和羧基等活性基团的结构特点，具有极强的螯合、分散、吸附等作用，广泛应用于工业水处理、肥料增效、金属切削液、日用化学品等领域。

技术指标（执行标准hg/t3822-2006）

指标名称	指标	指标
------	----	----

外观	黄色至红棕色液体	黄色至红棕色液体
固含量%	30.0	40.0
密度 (20 , g.cm-3)	1.15	1.22
极限粘数(30)/ (dl/g)	0.055 ~ 0.090	0.055 ~ 0.090
ph值 (10g/l溶液)	8.5 ~ 10.5	8.5 ~ 10.5
生物降解率/%	60	60

用途1、农业专用聚天冬氨酸作为肥料增效剂，是多肽尿素、多肽复合肥、控释肥的原料，能促进粮食、蔬菜、瓜果、花卉等农作物对养分的吸收，同时与农药并用可提高药效。国内外的研究和应用效果显示，聚天冬氨酸作为植物营养吸收促进剂效果确实，适用于多种植物和土壤，与化肥配合使用其主要特点表现在：特点一、减少化肥流失，活化养分元素，提高化肥利用率，从而减少化肥用量30%，增加产量10%-30%。特点二、促进作物对铁、锌、锰等微量元素吸收，使用聚天冬氨酸处理过的作物，比对照作物的微量含量高3 - 4倍。特点三、促进作物早熟7 - 10天，延长采收期10 - 15天。特点四、促进根系生长，增强抗逆性。2、工业专用聚天冬氨酸，广泛用于工业循环水、油田水、锅炉水、反渗透水、海水淡化等水处理领域，在高硬度、高碱度、高ph值、高浓缩倍数系统中表现卓越，其阻垢效果优于常用含磷阻垢剂。用本品代替含磷的水处理剂，可避免水体的富营养化和排放的二次污染。

包装与储存本品用塑料桶包装，每桶25kg或250kg，也可根据用户需要而定。贮存于通风的库房内，贮存期十个月。

安全防护本品应避免与眼睛、皮肤或衣服接触，一旦溅到身上，应立即用大量清水冲洗。