

椰油酰谷氨酸钠

产品名称	椰油酰谷氨酸钠
公司名称	中山市迪欣化工有限公司
价格	1.00/件
规格参数	外观:白色粉末 是否危化品:否 有效日期:24个月
公司地址	中山市三角镇新华路12号之一C栋5楼之一（注册地址）
联系电话	19129093253

产品详情

椰油酰谷氨酸钠（KHSCG-12），也被称为L-谷氨酸椰油酰钠单钠盐（L-Glutamic acid, N-coco acyl derivs., monosodium salts），是一种生物表面活性剂，属于氨基酸基表面活性剂的一种。它是一种化合物，通常用于个人护理产品、清洁剂和化妆品中。在本文中，我们将深入探讨椰油酰谷氨酸钠的性质、制备、用途以及在化学工业中的应用。

性质：

化学结构：椰油酰谷氨酸钠的化学结构是L-谷氨酸与椰油脂酸（通常来自椰子油）的共价结合，生成一种表面活性剂的形式。

物理性质：它通常是白色至淡黄色的粉末或颗粒，易溶于水。它的水溶液呈弱酸性，并且具有良好的表面活性，可降低液体表面的张力。

制备：

椰油酰谷氨酸钠通常通过将L-谷氨酸与椰油脂酸进行化学反应制备而成。这个过程需要jingque的反应条件，以确保产物的高纯度和稳定性。制备过程可能包括酯化、中和和精炼等步骤。

用途：

椰油酰谷氨酸钠在化学工业中有多种应用：

个人护理产品：它是一种常见的表面活性剂，广泛用于制造肥皂、洗发水、沐浴露、牙膏等个人护理产品中。它具有良好的洗涤和起泡性能，能够有效地去除污垢和油脂，同时也具有温和性质，适用于各种肤质。

清洁剂：椰油酰谷氨酸钠也被用作清洁剂的成分，用于制造洗涤剂、洗碗液和家用清洁产品。它在清洁表面和去除污垢方面表现出色。

工业应用：在一些工业应用中，它也可用作分散剂、乳化剂和润滑剂。

重要性：

椰油酰谷氨酸钠是一种多功能的表面活性剂，用途广泛，特别是在个人护理产品和清洁剂领域。它的可溶性、洗涤性能和温和性质使其成为许多产品的重要成分。此外，由于其天然来源（通常来自椰子油），它也受到环保和可持续性的重视。

总之，椰油酰谷氨酸钠是一种重要的表面活性剂，广泛用于个人护理产品、清洁剂和化妆品中。其多功能性质使其在不同领域中发挥着重要作用，满足了各种工业和消费者需求。