



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диэтаноламид жирных кислот кокосового масла SYNAMIDE CDE 37

ОПИСАНИЕ

CAS №	68603–42–9
Общепотребительные названия продукта:	Кокамид ДЭА, Диэтаноламид кокосового масла, ДЭА, DEA, Хансамид, Аминол, Aminol, Комперлан, Comperlan, Эмпилан, Empilan, ПАВ.
Международное название	COCAMIDE DEA, CDEA, (N,N-bis(2-hydroxyethyl)amid coconut oil)
Страна-производитель	Малайзия

Мягкое со-ПАВ для пеномоющих продуктов. Выполняет роль стабилизатора пены, растворителя и закрепителя отдушки. Может выступать регулятором вязкости вместо неорганических солей. Усиливает пенообразование и улучшает качество пены. За счёт высокого остаточного содержания глицерина увеличивает стабильность готового продукта при низких температурах. Усиливает кондиционирующие свойства в составах шампуней для волос.

Получают путем конденсации жирных кислот кокосового или пальмо-ядрового масел с диэтаноламином при температуре выше 170 °С в присутствии щелочных катализаторов. SYNAMIDE CDE 37 наивысшего качества получают в ходе эквимольной реакции (ЖК:Амин = 1:1).

СВОЙСТВА

Растворим в воде, раствор имеет щелочную реакцию. Водный раствор может быть мутным, но при добавлении иных типов ПАВ становится прозрачным. CDE 37 смешивается с жирными кислотами и их эфирами, позволяя диспергировать их в растворе. Стабилен в кислых, нейтральных и слабощелочных растворах.

ПРИМЕНЕНИЕ

Широко применяется в производстве средств личной гигиены, бытовых и промышленных моющих средствах, косметических препаратах. Мягкий очиститель, используется в комбинации с более сильными поверхностно-активными веществами, предотвращает образование статистического электрического заряда волос. Дозировки продукта в рецептурах от 1 до 10 %. Помимо использования в косметических и моющих средствах, применяется в качестве компонента ингибиторов коррозии и антистатика в производстве пластиков.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование показателей	Значение
Содержание амида, %	84-86
Свободный амин, %	<5
Влажность, %	<0,1
рН (1% раствор)	9.0 – 11.0

УПАКОВКА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Бочки 150 кг.

Хранить в закрытых оригинальных емкостях в сухих помещениях при температурах 5-30°C.