

Ингредиент: Этилендиаминтетрауксусная кислота (ЭДТА)

INCI	EDTA
CAS	60-00-4
ЕС	200-449-
Применение	Средства после бритья; Средства для ванн; Моющие средства; Декоративная косметика; Средства для ухода за кожей лица, тела и рук; Очищающие средства для лица; Парфюмерия; Средства гигиены полости рта; Дезодоранты; Депиляторы; Средства для ухода за кожей вокруг глаз; Средства для снятия макияжа с кожи вокруг глаз; Средства для ухода, окрашивания и осветления волос; Средства для завивки и выпрямления волос; Средства для загара; Основы под макияж; Фиксаторы макияжа; Средства для маникюра; Увлажняющие средства; Средства для ухода за ногтями; Лаки и эмали для ногтей; Средства для ночного ухода за кожей; Маски для лица и тела; Средства личной гигиены; Средства для бритья
Функция	Хелатирующий агент
Химический класс	Алкилзамещенные аминокислоты (включая соли и алкилзамещенные иминокислоты; кроме бетаинов)
Происхождение	Синтетическое

Синтетическое вещество. В виде натриевой или кальциевой соли проявляет свойства синергиста антиоксидантов и консервантов, что объясняется ее способностью к комплексообразованию. Образуя комплексы с ионами двухвалентных металлов (хелаты), ЭДТА увеличивает проницаемость клеточных мембран для консервантов. Малотоксична. Обладает антибактериальной активностью, на дрожжи и плесени оказывает слабое влияние. При концентрациях выше 300 мг/кг ЭДТА замедляет спорообразование. В косметике применяется в производстве средств по уходу за кожей и волосами как комплексообразователь кальция и магния для смягчения воды. Белый порошок без запаха. Плохо растворяется в воде, растворяется в щелочных средах, не растворяется в большинстве органических растворителей.

<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/6049#section=2D-Structure>

Ингредиент: [Этилендиаминтетрауксусная кислота \(ЭДТА\)](https://cosmetexpert.ru/etilendiamintetrauksusnaya-kislota-edta)
<https://cosmetexpert.ru/etilendiamintetrauksusnaya-kislota-edta>

Последняя редакция: 27 февраля 2022 г.

© 2020-2026 Энциклопедия косметических ингредиентов CosmetExpert.ru. Все права защищены. Копирование данных допускается только с указанием ссылки на источник.