

Ингредиент: Дигидроксиацетон

INCI	Dihydroxyacetone
CAS	96-26-4
ЕС	202-494-5
Применение	Очищающие средства для кожи лица; Средства для ухода за кожей лица, тела и рук (кроме средств для бритья); Увлажняющие средства; Средства для автозагара; Карандаши косметические; Пудры, румяна; Тональные средства жидкие;
Функция	Агент для загара, Кондиционер для кожи
Химический класс	Кетоны, Красители / пигменты, Спирты
Происхождение	Синтетическое, Биотехнологическое
Законодательный статус ТР ТС 009/2011	ЕАЭС - ТР ТС 009/2011 Приложения 2-5
Законодательный статус	Европа - Regulation (EC) 1223/2009 Annex II-VI

1,3-дигидрокси-2-пропанон, моносахарид из группы триоз, белый или желтоватый кристаллический порошок со сладковатым вкусом. Легко растворяется в холодной воде, этаноле, ацетоне, изопропиловом спирте. Гигроскопичен, неустойчив при нагревании. Физиологическое вещество, участвует в процессах метаболизма в тканях растений, животных, человека и клетках микроорганизмов. Для косметических целей дигидроксиацетон получают из растительных источников (в основном из сахарной свеклы и сахарного тростника) или из глицерина, путем ферментативного окисления при помощи сорбозных бактерий. Имеет высокое сродство к коже, вступает во взаимодействие с аминокислотами поверхностного слоя эпидермиса, в первую очередь с глицином и аланином, аргинином. Придает устойчивый естественный цвет загару от светло- до темно-коричневого, сохраняющийся в течение нескольких дней. Оттенок загара будет зависеть от того, с какими именно аминокислотами прореагировал дигидроксиацетон. Так, аланин, глутамин, лизин и метионин дают желтый оттенок, аспарагин — оранжевый, глицин и гистидин — коричневый. Реакция длится до 8 часов даже после удаления средства, потемнение кожи проявляется через 2-3 часа. Считается, что накопления дигидроксиацетона в организме не происходит. Сам по себе дигидроксиацетон не влияет на меланогенез и не защищает от ультрафиолета. Такой загар не смывается водой, а удаляется только в процессе естественного отшелушивания. Используется в кремах и лосьонах для искусственного загара. В некоторых странах ЕС дигидроксиацетон вводят в состав солнцезащитных кремов. При работе с продуктом следует избегать аминов и повышенных температур, обеспечить диапазон pH 4-6, не допускать контакта с α -гидрокси кислотами, оксидами железа или цинка. Рекомендуемый ввод: около 3-7% в классических средствах для автозагара, около 1-2% в дневную косметику по уходу для тонирования кожи. Дигидроксиацетон -репеллент с длительным сроком действия. Широко используется при окраске кожи и меха. Получают дигидроксиацетон в основном, микробиологическим путем, либо из сахарного тростника. Может быть использован в

Ингредиент: [Дигидроксиацетон](https://cosmetexpert.ru/digidroksiaceton)
<https://cosmetexpert.ru/digidroksiaceton>

Последняя редакция: 07 января 2023 г.

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

косметических средствах «натурального» направления.

С 19 апреля 2023 года дигидроксиацетон включен в Приложение №2 (ограниченные).

Продукция с дигидроксиацетоном без ограничений может выпускаться в обращение до окончания срока действия декларации о соответствии или до 17 апреля 2026 г. при наличии действующего свидетельства о государственной регистрации и находиться на рынке до истечения срока годности - подробнее.

<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/670#section=Structures>

Ингредиент: [Дигидроксиацетон](https://cosmetexpert.ru/digidroksiacetone)
<https://cosmetexpert.ru/digidroksiacetone>

Последняя редакция: 07 января 2023 г.

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