

Available in
55+
Countries

International
Quality
Certified

KOEL
KOEL COLOURS PRIVATE LIMITED

TARGET SA

ВОДОРАСТВОРИМАЯ САЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТА



Актуальная проблема:

Главная трудность в разработке рецептов с салициловой кислотой на водной основе - создание прозрачного раствора с однородным распределением вещества в нём. Из-за малой растворимости в воде (0.2%) разработка рецептов косметических продуктов с салициловой кислотой - непростая задача.

Актуальные проблемы в разработке рецептов с салициловой кислотой на водной основе :

Плохо
растворяется в
водных
системах

Образование
осадка в
растворе

Раздражает
кожу

Решение: TARGETSA

Уникальная формула порошка инкапсулированной салициловой кислоты позволяет получать салициловую кислоту с высокой степенью растворимости в воде, что избавляет от необходимости использования органических растворителей.



Характеристики:

INCI: Salicylic Acid & Acrylic Polymer

% содержание: 50% масс.

Рекомендуемая концентрация: 4 г на 100 мл
(2% салициловая кислота) об.%.

Физические свойства: белый/слегка розоватый
порошок без запаха

pH в рецептуре: 4 - 6 (4% раствор Target SA)

HS код: 28230090

Условия хранения: в сухом месте при комнатной
температуре.

Приготовление растворов:

С обычной салициловой кислотой:

1. Возьмите 4 г кислоты и 100 мл воды
2. Добавьте NaOH или любой органический растворитель в раствор
3. Перемешивайте на высокой скорости при небольшом нагреве
4. Продолжайте перемешивание до тех пор, пока раствор не станет прозрачным

VS

С Target SA

1. Возьмите 4 г Target SA (водорастворимая салициловая кислота) и 100 мл воды
2. Просто перемешивайте порошок и воду на обычной скорости и при комнатной температуре
3. Через короткий промежуток времени получается прозрачный раствор



Преимущества использования Target SA в рецептурах:

Высокая
концентрация
- 50% масс.

Совместимость
с карбомерами

Полная
прозрачность
в растворе

Не
гигроскопична

Лечебные преимущества использования Target SA в рецептурах:

Успокаивает
кожу

Противовоспа-
лительное
действие

Эксфолиант

Уменьшает
покраснение
кожи



Научные доказательства:

Устойчивость: в сыворотке с содержанием 4% Target SA после 4 недель хранения при температуре 4°C не обнаружили следов рекристаллизации, для наблюдения использовали оптический микроскоп с 400х.

Уменьшение кожных высыпаний: 12 добровольцев применяли сыворотку Target SA (4%) дважды в день в течение 4 недель. Результат - значительное уменьшение точечных высыпаний на коже лица.

Применение в рецептурах:

Target SA может использоваться в широком спектре продуктов, включая...

уход за кожей - очищающие средства, кремы, лосьоны, жидкости, гели, мази, шампуни, салфетки, ватные диски с пропиткой, тонеры, сыворотки, очищающие пенки для борьбы с акне, эксфолианты и продукты для регуляции выработки кожного сала.

Также применяется в солнцезащитных продуктах, средствах для ухода за волосами (шампуни, кондиционеры), аэрозолях (солнцезащитные спреи, дезодоранты и т.п.)

**РЕЦЕПТУРЫ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАПРОСУ*



Запатентованная технология Koel: K TECH Tri-Matrix Technology

В TARGET SA используется сложная сополимерная матрица, которая строго регулирует высвобождение салициловой кислоты при активации в водной системе.

Механизм высвобождения основан на адгезии сфер к липидам кожи: происходит медленное высвобождение салициловой кислоты.

Уникальный процесс производства Target SA в промышленности:





Koel Colours Pvt Ltd • T: +91 22 6825 2300 • E: sales.int@koelcolours.in • E: sales@koelcolours.in

Global HQ:

A-514, Kanakia Wall Street, Chakala, Near Bank of Baroda, Andheri Kurla Road, Andheri (E), Mumbai - 400 093, India.

www.koelcolours.com

www.surfacetreatedpigments.com

