

SENSICARE® NAT

Натуральный антимикробный агент

ОПИСАНИЕ: SENSICARE® NAT - эффективный антимикробный агент на основе экстрактов природного происхождения, проявляющий многофункциональную активность благодаря своим компонентам, обеспечивающим антиокислительные, кондиционирующие и смачивающие свойства для косметических продуктов и средств личной гигиены.

Преимущества продукта

- Очень низкий профиль токсичности.
- Без консервирующих агентов в составе.
- Активен против бактерий, дрожжей и грибов.
- Активен в широком диапазоне pH.
- Совместим с большинством рецептур средств личной гигиены.

СОСТАВ

	CAS номер
Экстракты цитрусовых (грейпфрут, бергамот, мандарин)	90045-43-5, 404-86-4, 8008-31-9
Растительный глицерин	56-81-5
Флавоноиды (нарингенин, гесперидин)	480-41-1, 520-26-3
Аскорбиновая кислота	50-81-7
Молочная кислота	50-21-5
Лимонная кислота	77-92-9

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Прозрачная, оранжевая жидкость
Запах	Характерный
pH (1%)	3.0 – 4.0
Плотность (20%)	1.195 – 1.215 г/см ³
Показатель преломления (20 °C)	1.47 – 1.48

ЭФФЕКТИВНОСТЬ SENSICARE® NAT оказывает эффективность против следующих микроорганизмов:

Грамположительные бактерии
Staphylococcus aureus
Staphylococcus epidermis

Грибки
Aspergillus niger

Дрожжи
Candida albicans

Грамотрицательные бактерии
Escherichia coli
Pseudomonas aeruginosa
Pseudomonas fluorescens



Chemipol

ПРИМЕНЕНИЕ И ПРОЦЕНТ ВВОДА

SENSICARE® NAT является превосходным противомикробным средством для защиты любых типов косметических средств личной гигиены, как смываемых, так и несмываемых, благодаря своей высокой активности в широком диапазоне значений pH и стабильности в различных типах рецептур.

В дополнении к своей противомикробной активности, **SENSICARE® NAT** придает антиоксидантные, кондиционирующие и смачивающие свойства в рецептурах при использовании в рекомендованной концентрации.

Присутствие экстрактов природного происхождения может придавать конечному продукту определенный аромат, а присутствующие кислоты придает незначительные буферные свойства.

Рекомендованная концентрация находится в диапазоне от 1,0 до 2,0%. Уровень использования зависят от характеристик конечного продукта и условий окружающей среды, которым он подвергается. Оптимальную концентрацию следует оценивать с помощью Cosmetic Challenge Test для конкретного применения.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВВОДУ

SENSICARE® NAT совместим с большинством ингредиентов, используемых в производстве косметики и средств личной гигиены.

SENSICARE® NAT демонстрирует отличную стабильность при его использовании в широком диапазоне значений pH от 3 до 10. Он также стабилен при высоких температурах, до 80 °C.

Рекомендуется добавлять на ранних этапах производственного процесса в водную фазу, обеспечивая тем самым равномерное распределение по всему объему рецептуры.

ОБРАЩЕНИЕ, ХРАНЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Фасовка	Бочка 25 кг нетто. Бочка 200 кг нетто
Срок годности	12 месяцев с даты производства.
Условия хранения	Хранить в сухом прохладном месте при T от 0°C до 35°C, обеспечивая защиту от замерзания, нагрева и прямого солнечного света, в оригинальном плотно закрытом контейнере.
Транспортировка и маркировка	Не классифицируется как опасный для транспортировки.
Обращение	Рекомендуется соблюдать типичные меры промышленной гигиены и техники безопасности при работе с химикатами, такие как использование специальной защитной одежды, перчаток и очков. Избегайте контакта с кожей, глазами и слизистыми оболочками. Всегда читайте этикетку и информацию о продукте перед использованием.
Больше информации в Паспорте безопасности продукта (MSDS)	

The information here contained and recommendations regarding our products are for the purposes of general guidance only. It is given in good faith as assistance to Users and no liability can be derived from it. Due to the variations in methods, conditions and equipment used commercially in processing these materials, no warranties or guarantees are made as to the suitability of the information/products for the applications disclosed. We cannot guarantee how any products associated with this information will perform in combination with other substances or in User's process. Users are advised to test by themselves. Nothing contained herein is to be considered as permission, recommendation, nor as an inducement to practice any patented invention without the permission of the patent owner. Chemipol makes no warranties, express or implied, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. Use chemicals safely. Always read the label and product information before use. Please, contact us for further information. We have available Technical Data Information, Material Safety Data Sheets and Product Regulatory Information.