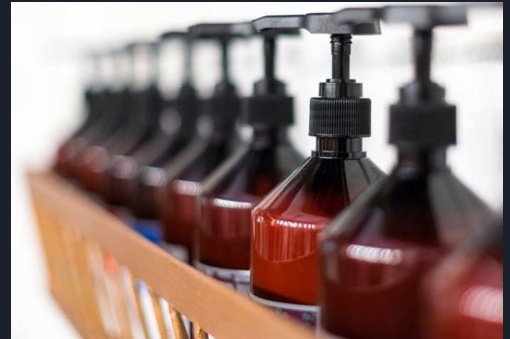


Сульфаты в шампунях

Выполнил студент группы
ОДЛ 01-20 Парадеев Максим

Существует множество способов очищения волос и кожи головы: расчесывание волос, мытье головы раствором уксуса, мукой или медом, но большинство людей предпочитают шампуни, которые дают эстетически приятный результат.



ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА (ПАВ)

ОБЫЧНЫЕ ШАМПУНИ

- Sodium Lauryl Sulfate (SLS)/ лаурил сульфат натрия
- Sodium Laureth Sulfate (SLES)/лаурет сульфат натрия
- Cocamidopropyl Betaine
- Sodium Cocoyl Glutamate
- Sodium Cocoamphoacetate



ОРГАНИЧЕСКИЕ ШАМПУНИ

- Lauryl Glucoside/ лаурил глюкозид
- Coco Glucoside/ коко глюкозид
- Decyl Glucoside/ децил глюкозид
- природные сапонины из растений. Например: saponaria officinalis, pomaderris kumerahou
- Cocamidopropyl Betaine
- Sodium Cocoyl Glutamate
- Sodium Cocoamphoacetate

Основная функция шампуней заключается в удалении различных загрязнений с поверхности волос и кожи головы: кожного сала, пота, ороговевшей кожи, укладочных средств, пыли, грязи из окружающей среды. За это отвечают очищающие средства - ПАВ (поверхностно-активные вещества).

Кроме того в шампунях содержатся кондиционирующие, антистатические и другие компоненты, обеспечивающие косметический эффект, отдушки, консерванты и загустители. При этом большая доля в рецептуре приходится на ПАВ.

Чаще всего можно встретить лаурет и лаурил сульфаты натрия, аммония, триэтаноламина. Именно эти вещества называются сульфатами и вызывают опасения у многих людей.



ПАВ

ОПАСНЫЕ

Sodium Lauryl Sulfate (SLS)
Ammonium Laureth Sulfate

Ammonium Lauryl Sulfate
Sodium Laureth Sulfate

ДОПУСТИМЫЕ

TEA Layril Sulfate
(Triethanolamine Lauryl Sulphate)
TEA (Triethanolamine)
Cocamide DEA
DEA-Cetyl phosphate
DEA Oleth-3 phosphate
Myristamide DEA, Stearamide MEA
Cocamide MEA, Lauramide DEA

БЕЗОПАСНЫЕ

- Cocoamidopropyl Betaine
- Decyl Glucoside или decyl polyglucose
- Sodium Lauroyl Sarcosinate
- Sodium lauryl sulfoacetate
- Disodium Laureth Sulfosuccinate

На данный момент исследований в области воздействия поверхностно-активных веществ на волосы достаточно мало, однозначного ответа на вопрос о безвредности того или иного компонента или продукта не получено.

