



# ФОСФАТЫ И ФОСФОНАТЫ В СТИРАЛЬНОМ ПОРОШКЕ

БОДАРЕВА АННА 10 «Б»

# ЧТО ТАКОЕ СМС?

- СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОЮЩИЕ СРЕДСТВА – ДЕТЕРГЕНТЫ (АНГЛ. DETERGE – ОЧИЩАТЬ) – ЭТО КОМПОЗИЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ. ОНИ СНИМАЮТ С ПОВЕРХНОСТИ ТВЕРДЫХ ТЕЛ (ТКАНЕЙ, ИЗДЕЛИЙ) ЗАГРЯЗНЕНИЯ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ.

# СОСТАВ СМС:

- **5 – 15% АНИОННЫЕ ПАВ**
- **ОТБЕЛИВАЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА НА ОСНОВЕ КИСЛОРОДА**
- **ОПТИЧЕСКИЕ ОТБЕЛИВАТЕЛИ**
- **АРОМАТИЗИРУЮЩИЕ ДОБАВКИ**
- **ФОСФОНАТЫ**
- **ОТДУШКА**

# ВРЕДНЫЕ ВЕЩЕСТВА В ПОРОШКА

## ФОСФАТЫ-

- ЭТО СОЛИ ОРТОФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ, ТО ЕСТЬ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ФОСФОРА. ЧАСТО ПРИМЕНЯЮТСЯ В ФОРМЕ ПОЛИФОСФАТОВ. ХОРОШО РАСТВОРИМЫ В ВОДЕ, МАЛОТОКСИЧНЫ В НЕБОЛЬШИХ ДОЗАХ, ВЕДЬ ФОСФОР ВХОДИТ В СОСТАВ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ (АТФ, ФОСФОЛИПИДЫ).

## ФОСФОНАТЫ-

- ЭТО ТОЖЕ СОЕДИНЕНИЯ ФОСФОРА, НО СОЕДИНЕНИЯ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЕ. ПО СВОЕЙ ПРИРОДЕ ЯВЛЯЮТСЯ СЛОЖНЫМИ ЭФИРАМИ (ЭСТЕРАМИ) ФОСФОНОВЫХ КИСЛОТ.
- ПРИ ОПРЕДЕЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ ФОСФОНАТЫ В СТИРАЛЬНОМ ПОРОШКЕ ПЕРЕХОДЯТ ВО ВСЕ ТЕ ЖЕ ФОСФАТЫ.

# МОЯ СЕМЬЯ ПОЛЬЗУЕТСЯ:

для чувствительной кожи. Не содержит красителей. Подходит для всех видов тканей.  
Не требуется предварительно разбавлять водой. Избегайте непосредственного контакта средства с тканью. Состав: 5-15% катионные ПАВ; <5% отдушка; консервант, глицерин, пеногаситель, вода. Изготовитель: (М) ООО «Интерфилл» для ООО «Хенкель Рус» 187000, Россия.



Состав: 5 - 15% А-ПАВ; <5% Н-ПАВ, мыло, фосфонаты; отдушка, амилциннамаль, бутилфенилметилпропиональ, гексилциннамаль, цитронелол, лимонен, консервант, энзимы. Также полимер, вода.

1574 20.09.12 22:50 0

Цена свободная.

ZayTV  
Recommend.ru

# ПОРОШКИ, КОТОРЫЕ СОДЕРЖАТ ФОСФАТЫ



ИП Баданов А.М.  
16.02.2017  
150295  
4500697060553  
Отбеливатель УШАСТЫЙ  
НЯНЬ 500г  
Цена за 1шт  
**107 80**  
руб



# ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТИРАЛЬНЫХ ПОРОШКОВ НА ОСНОВЕ ФОСФАТОВ:

- ОБЯЗАТЕЛЬНО СОКРАТИТЕ СРОК ЗАМАЧИВАНИЯ БЕЛЬЯ
- ПОЛНОСТЬЮ ИСКЛЮЧИТЬ КОНТАКТ НЕ ЗАЩИЩЕННЫХ РУК С ПОРОШКОМ
- ТЩАТЕЛЬНО, БОЛЕЕ ВОСЬМИ РАЗ ПОЛОСКАТЬ БЕЛЬЕ ПОСЛЕ СТИРКИ
- ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВОДУ С ТЕМПЕРАТУРОЙ 50 — 60 ГРАДУСОВ, В ХОЛОДНОЙ ВОДЕ ФОСФАТЫ А-ПАВ ПРАКТИЧЕСКИ ПОЛНОСТЬЮ НЕ РАСТВОРЯЮТСЯ ПРИ ПОЛОСКАНИИ
- ПО ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВОДИТЬ БОЛЬШИЕ СТИРКИ ОДИН — ДВА РАЗА В МЕСЯЦ
- НЕ НАХОДИТЬСЯ ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ В ПОМЕЩЕНИИ ГДЕ СТИРАЕТСЯ БЕЛЬЕ