

# PLEVREN K 8514 GR

## Химический состав:

1-гидроксиэтан-(1,1-дифосфоновая кислота), соль Na<sub>4</sub> (Тетранатрий этидронат)

CAS-номер 29329-71-3 (альтернативный 3794-83-0)

EINECS-номер 249-559-4 (альтернативный 223-267-7)

## Технические данные:

Внешний вид: Гранулат белого цвета

Содержание 85%

активных веществ (в качестве Na<sub>4</sub>Гидроксиэтан-дифосфоно-вая кислота) :

Насыпная плотность 0,9 г/см<sup>3</sup>

Доля гранулы <250 µm 2%

Доля гранулы >800 µm 3%

Величина главной частицы: прим. 500 µm

pH-показатель (1%): 11-12

Железо: 5 ppm

## СВОЙСТВА:

PLEVREN K 8514 GR представляет собой в качестве тетранатриевой соли гидроксиэтан-дифосфоновой кислоты равномерную гранулярную структуру. Отсутствие пыли и очень хорошая способность к дозировке являются превосходными свойствами этого продукта. Благодаря зернистой структуре достигается очень хорошая сыпучесть, помимо этого высокая насыпная плотность, небольшая гигроскопичность и высокая скорость растворения в воде представляют собою свойства, которые дают дополнительные преимущества в процессе использования.

PLEVREN K 8514 GR предотвращает образование тяжело растворимых солей щелочно-земельных металлов (осадка) уже при добавлении субстехиометрических количеств благодаря своему выраженному Threshold -эффекту. Помимо этого PLEVREN K 8514 GR очень эффективен для удаления уже образовавшихся отложений.

PLEVREN K 8514 GR имеет достаточно высокую способность комплексования в отношении множества ионов металлов. Поэтому он превосходно удаляет пятна в процессе стирки или мытья посуды. Помимо этого предотвращаются не желаемые

Вышеуказанные данные соответствуют сведениям, полученным в лаборатории и на производстве. Следует иметь в виду, что при изменении условий они могут рассматриваться только в качестве предварительных данных и не могут в этом смысле являться обязательными. Мы просим учитывать возможные правовые нормы третьей стороны.

Состояние: 19 Апрель 2012 г.

Страница: 1 / 2

# PLEVREN K 8514 GR

окисления косметических сырьевых компонентов, которые в большинстве случаев происходят под влиянием катализаторов металлов и света и приводят к прогорканию и изменению цвета. Особенно следует обратить внимание на используемое количество согласно требованиям ЕС к производству косметических продуктов, в связи с чем в формулировке средств для ухода за волосами должно использоваться до 1,5 % и в мыле до 0,2% на базе активных кислот.

PLEVREN K 8514 GR также является эффективным конденсатором для каолиновых смесей и обладает превосходными свойствами по диспергированию  $TiO_2$ . Помимо этого при соприкосновении со сталью данный продукт способствует предотвращению образования коррозии.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

В качестве ингибитора извести в моющих и чистящих средствах (порошки, гранулы, таблетки)

В косметических и личных продуктах для ухода

В качестве вспомогательного средства для диспергирования для  $TiO_2$ (краски)

В качестве средства, улучшающего текучесть, для керамических растворов

В промышленной водоподготовке (как средство, предотвращающее образование осадков и как защитное средство от образования коррозии)

Вышеуказанные данные соответствуют сведениям, полученным в лаборатории и на производстве. Следует иметь в виду, что при изменении условий они могут рассматриваться только в качестве предварительных данных и не могут в этом смысле являться обязательными. Мы просим учитывать возможные правовые нормы третьей стороны.

Состояние: 19 Апрель 2012 г.

Страница: 2 / 2