

PLEVREN K 8514 GP

Химический состав:

1-гидроксиэтан-(1,1-дифосфоновая кислота), соль Na₄ (Тетранатрий этидронат)

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

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

Технические данные:

Внешний вид: мелкозернистое твердое вещество белого цвета

Содержание 85%

активных веществ (в
качестве

Na₄Гидроксиэтандифосфоно-
вая кислота) :

Насыпная плотность 0,9 г/см³

Доля гранулы < 45 μm прим. 1%

Доля гранулы > 800 μm прим. 0,1%

Величина главной частицы: прим. 300 μm

pH-показатель (1%): 11-12

Железо: прим. 5 ppm

СВОЙСТВА:

PLEVREN K 8514 GP представляет собой в качестве тетранатриевой соли гидроксиэтандифосфоновой кислоты равномерную мелкозернистую структуру. Отсутствие пыли и очень хорошая способность к дозировке являются превосходными свойствами этого продукта. Благодаря мелкозернистой структуре достигается очень хорошая сыпучесть, помимо этого высокая насыпная плотность и высокая скорость растворения в воде представляют собою свойства, которые дают дополнительные преимущества в процессе использования данного продукта.

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

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: 18 октября 2018 г.

Страница: 1 / 2

PLEVREN K 8514 GP

PLEVREN K 8514 GP 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 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 основе активных кислот.

PLEVREN K 8514 GP 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, грануляты, 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: 18 октября 2018 г.

Страница: 2 / 2