

PLEVREN K 3014

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:	прозрачная бесцветная или слегка желтая жидкость
Содержание активных веществ (в качестве соли) :	прим.30%
Хлорид:	макс. 0,1%
Плотность(20°C)	1,3 г/см ³
pH-показатель (1%):	12
Железо:	макс.20 ppm

СВОЙСТВА:

PLEVREN K 3014 представляет собой водный раствор соли тетранатрия гидроксиэтандифосфоновой кислоты и препятствует выпадению в осадок тяжело растворяющихся солей щелочно-земельных металлов уже при добавлении субстехиометрических количеств фосфоната благодаря своему выраженному эффекту Threshold. Помимо этого **PLEVREN K 3014** отличается своей способностью к удалению уже существующих осадков.

PLEVREN K 3014 имеет достаточно высокую способность комплексования в отношении множества ионов металлов. Поэтому он используется в качестве добавки для удаления пятен в процессе стирки или мытья посуды и для стабилизации растворов перекиси водорода. 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 базисе активных кислот.

PLEVREN K 3014 также является эффективным конденсатором для каолиновых смесей и предотвращает образование коррозии на не легированной стали.

1Вышеуказанные 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

PLEVREN K 3014

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Для производства моющих и чистящих средств

В косметических и личных продуктах для ухода

При производстве текстильно-вспомогательных средств

Для стабилизации растворов перекиси водорода (например, перуксусной кислоты)

В качестве средства, улучшающего текучесть, для керамических растворов

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

Данный продукт производится исключительно на заводе в г.Мосдорф/Саксония фирмы Zschimmer und Schwarz Mohsdorf GmbH & Co KG.

Промышленное предприятие с 1995 г. непрерывно сертифицируется в соответствии с ISO 9001. Информации по содержанию инструкции к использованию данного продукта предоставляются по запросу.

¹Вышеуказанные 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