

PLEVREN D 5113

Химический состав:

Диэтилентриамин-пента(метиленфосфоновая кислота), соль Na_x ($x=2 - 3$)

CAS-номер 22042-96-2

EINECS-номер 244-751-4

Технические данные:

Внешний вид: прозрачная коричневая жидкость

Содержание 44%

активных веществ (в качестве кислоты) :

Хлорид: макс. 5%

Плотность(20°C) 1,4 г/см³

pH-показатель (1%): 2 - 3

Железо: макс.20 ppm

СВОЙСТВА:

PLEVREN D 5113 представляет собой слегка нейтральный раствор диэтилентриамин-пента(метиленфосфоновой кислоты) в высококонцентрированной форме.

PLEVREN D 5113 является превосходным ингибитором отложений и препятствует выпадению тяжело растворяющихся солей щелочно-земельных металлов уже при добавлении небольших стехиометрических количеств фосфоната. Это свойство известно как эффект Threshold. Среди фосфоновых кислот диэтилентриамин-пента(метиленфосфоновая кислота) считается одним из самых сильных Threshold активных соединений. По сравнению с другими часто использующимися типами фосфоновых кислот следует отметить отличные свойства по ингибирующему воздействию диэтилентриамин-пента(метиленфосфоновой кислоты) на сульфат бария.

PLEVREN D 5113 является превосходным комплексообразователем в отношении переходных металлов и солей щелочно-земельных металлов. Это свойство PLEVREN D 5113 позволяет использовать его как особенно подходящую добавку для стабилизации перекиси водорода в нейтральной или щелочной среде. Он многократно усиливает продолжительность существования растворов перекиси водорода даже при наличии высоких концентраций ионов марганца, меди или железа, а также работает как катализатор для разложения H_2O_2 . PLEVREN D 5113 также оказывает ингибирующее воздействие на не легированную и легированную сталь.

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 D 5113

В соответствии с рекомендацией 36 Национального института по оценке рисков PLEVREN D 5113 при соблюдении заданного максимального показателя может использоваться при изготовлении и обработке бумаги и изделий из картона, которые контактируют с продуктами питания.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- для изготовления моющих и чистящих средств
- в качестве добавки в отбельную композицию при изготовлении целлюлозы
- для производства текстильно-вспомогательных веществ
- для производства химии, используемой в нефтяных промыслах
- для обработки в процессе циркуляции охлаждающей воды

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