

KEMIRA FERIX-3

Сульфат железа гранулированный

KEMIRA FERIX-3, сульфат железа $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$, эффективный легкорастворимый коагулянт для очистки воды. KEMIRA FERIX-3 – химикат на основе трёхвалентного иона железа (Fe^{3+}).

Спецификация продукта

Внешний вид	Серовато-жёлтые гранулы
Железо (Fe^{3+}) от товарного	19,5 ± 1,0%
Железо (Fe^{3+}) от сухого	20,5 ± 1,0%
Железо (Fe^{2+})	< 1,0 %
Свободная кислота	< 1,5 %
Насыпная плотность	1200 ± 100 кг/м ³

Примечание: содержание Fe^{3+} по весу от сухого продукта определено методом на основе AWWA B406.97

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Содержание активного	Приб. 3,7 моль/кг
Сульфат (SO_4^{2-})	54 ± 2%
Хлорид (Cl^-)	< 0.01%
Нерастворимые в воде	< 1%
Ситовой анализ < 5мм	< 99%
Ситовой анализ < 0,2мм	< 3%
Ситовой анализ 2 мм	50 % (D_{50})
Угол откоса насыпного	37°

Качество

Химикат KEMIRA FERIX-3 сертифицирован Национальным Фондом Санитарии (NSF) для максимальной дозировки 275 мг/л, также он соответствует стандарту AWWA B406.

Приготовление раствора и дозировка

Гранулы KEMIRA FERIX-3 могут быть растворены в ёмкости хранения, оборудованной мешалкой. Дозировка 50 весовых % воды и 50 весовых % гранул даёт раствор содержащий прибл. 10% Fe, через примерно 30 минут при комнатной температуре. Этот уровень концентрации не должен превышать в нормальных условиях. Для получения максимальной концентрации –

11,5% Fe, нужно дополнительно нагревать и увеличить время растворения. Подходящий материалы – пластики (ПЭ, ПП, ПВХ) стекловолокно усиленное полиэстером, титан, гуммированное железо и кислотоупорная сталь.

Хранение

KEMIRA FERIX-3 лёгок в обращении и перевозке вследствие своей твёрдой гранулированной формы. Сухой продукт гигроскопичен и должен храниться в сухих условиях. Продукт может образовывать комки при хранении на складе с влажным воздухом. Образование комков не влияет на эффективность продукта при очистке воды

Безопасное обращение

Раствор KEMIRA FERIX-3 обладает корродирующим действием. Вреден при проглатывании. Раздражает глаза и кожу. Контакт персонала с KEMIRA FERIX-3 должен быть минимизирован с помощью адекватной вентиляции.

При обращении с продуктом использовать защитные очки или маску, резиновые перчатки и др. защитную одежду. Избегать образования пыли, если необходимо использовать респиратор с фильтром. Каждый сотрудник ответственный за обращение или применение KEMIRA FERIX-3 должен ознакомиться со всем набором мер предосторожности указанным в Листе Безопасности.

Упаковка/транспортировка

KEMIRA FERIX-3 поставляется насыпью или в мешках по 40кг, 500кг, 1000кг или 1100кг.

Kemira приводит здесь данную информацию для удобства своих заказчиков и информация предназначена исключительно для ориентировки при оценке продукции. Вы должны должны сами протестировать наши продукты, чтобы определить подходят ли они для вашей цели и условий применения, а также соответствуют ли они стандартам безопасности применения и охраны труда. Вы также должны проинструктировать сотрудников, торговых агентов, подрядчиков, клиентов или третью сторону – тех, кто может подвергнуться воздействию продуктов, обо всех соответствующих мерах предосторожности. Вся информация и техническая поддержка предоставляется без обязательств и гарантий, информация может быть изменена без предварительного уведомления. Вы берёте на себя все обязанности и ответственность за соблюдение всех мер предосторожности и за информирование персонала, а также соответствия всем законам, нормативам, постановлениям и правилам любого органа государственной власти при обработке, перевозке, доставке, разгрузке и использовании всех продуктов. Ничто в данной информации не должно быть истолковано как рекомендация к использованию продукта в противоречии с патентом, касающимся любого материала или его применения.

Kemira Oyj

P. O.Box 330 (Porkkalankatu 3)
FI-00101 Helsinki
Finland

www.kemira.com

Europe, Middle-East and Africa

Tel +358 10 8611

Asia-Pacific

Tel +86 21 6037 5999

Americas

North America
Tel +1 770 436 1542

South America

Tel +55 11 2189 4900