

# Спецификация

## Коагулянт:

Хлорид железа PIX-111 является эффективным первичным коагулянтом на основе трехвалентного железа ( $\text{Fe}^{3+}$ ).

Хлорид железа PIX-111 подходит для использования при производстве питьевой воды, в установках для очищения канализационных и сточных вод, а также при обработке активного ила. Хлорид железа Kemwater устраняет запах исключением сероводорода.

## Спецификация продукта:

Внешний вид	Коричневая жидкость	
$\text{FeCl}_3$	40	%
Железо ( $\text{Fe}^{3+}$ )	$13,7 \pm 0,2$	%
Активный материал ( $\text{Me}^{3+}$ )	2,45	моль/кг
$\text{Cl}^-$	$27 \pm 1$	%
Сульфат ( $\text{SO}_4^{2-}$ )	$\leq 0,55$	%
pH	$< 1,0$	
Свободная кислота	$< 5-15$	гр/кг
Плотность	$1420 \pm 50$	кг/м <sup>3</sup>
Вязкость (25°C)	40	сП

## Примеси: хлорид железа:

	Макс.	Типичный состав	
Мышьяк (As)	$< 0,1$	$< 0,1$	мг/кг
Кадмий (Cd)	$< 0,03$	$< 0,01$	мг/кг
Хром (Cr)	$< 8$	6	мг/кг
Ртуть (Hg)	$< 0,03$	$< 0,02$	мг/кг
Марганец (Mn)	$< 400$	$< 400$	мг/кг
Никель (Ni)	$< 8$	6	мг/кг
Свинец (Pb)	$< 0,5$	$< 0,5$	мг/кг

## Совместимые материалы:

Материалы, которые можно использовать с хлоридом железа PIX-111, должны создаваться из пластиков (ПЭ, ПП, ПВХ), армированных волокномно-оптическим полиэфиром, или из стали с титановой или резиновой прокладкой. Это необходимо учитывать при выборе материалов. Кислотостойкую сталь нельзя использовать с хлоридом железа PIX-111.

# PIX-111

## Дозировка:

Хлорид железа PIX-111 дозируется диафрагменными насосами-дозаторами, с разбавлением или без разбавления, непосредственно из бака хранения.

## Расчет дозировки:

100 мл/м<sup>3</sup> хлорид железа соответствует:

- 142 гр/м<sup>3</sup> хлорид железа
- 19,45 гр/м<sup>3</sup> Fe

100 гр/м<sup>3</sup> хлорид железа соответствует:

- 70,42 мл/м<sup>3</sup> хлорид железа
- 13,70 гр/м<sup>3</sup> Fe

## Безопасное обращение:

Хлорид железа PIX-111 является коррозионным продуктом. При использовании хлорида железа PIX-111 надевайте защитные очки или защитную маску, резиновые перчатки и другую одежду для индивидуальной защиты. При возникновении утечек смывайте продукт водой и нейтрализуйте известью.

## Хранение:

Рекомендуется использовать этот продукт и хранить его при температурах выше 0°C.

Перед использованием продукта изучите сертификат безопасности.



коррозионный