



Коагулянт Хлорид железа РІХ-111

РІХ-111 — эффективный первичный коагулянт на основе трехвалентного железа (Fe^{3+}), отлично подходит для подготовки питьевой воды и обработки канализационных стоков, а также при обработке осадка. Продукт предотвращает образование запаха, блокируя выделения сероводорода.

Техническая консультация

Внешний вид	Коричневая жидкость
$FeCl_3$	40 %
Железо (Fe^{3+})	13,7 + 0,2 %
Активный материал (Me^{3+})	2,45 моль/кг
Cl —	27 + 1 %
Сульфат (SO_4^{2-})	< 0,55 %
pH	< 1,0
Свободная кислота	< 5-15 гр/кг
Плотность	1420 + 50 кг/м ³
Вязкость (25°C)	40 сП

Техническая консультация



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

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

Расчет дозировки:

100 мл/м³ хлорид железа соответствует:

- 142 гр/м³ хлорид железа
- 19,45 гр/м³ Fe

100 гр/м³ хлорид железа соответствует:

- 70,42 мл/м³ хлорид железа
- 13,70 гр/м³ Fe

Материалы, которые можно использовать с хлоридом железа РІХ-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 РІХ-111. Рекомендуется использовать этот продукт и хранить его при температурах выше 0°С.

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

Перед использованием продукта изучите сертификат безопасности.



Коагулянт упаковывается в полиэтиленовую тару: канистры, контейнеры. Возможны поставки танк-контейнеров.

Хлорное железо, Россия

«Хлорное железо» является эффективным первичным коагулянтом для химводоподготовки питьевой воды и очистки сточных вод (с концентрацией железа 40% по FeCl₃). Особые преимущества: способствует обезвоживанию активного ила, удалению запаха сероводорода. Особенно эффективно применение хлорного железа при очистке сточных вод, содержащих большое количество органики (скотобойни, птицефабрики и т.д.). Коагулянт удобен в применении, легко и быстро растворяется в воде, что позволяет осуществлять его точную дозировку.

Техническая консультация

Наименование показателей	Норма для марок		Методы анализа
	Л	З	
Массовая доля хлорного железа, %, не менее	40	36	п. 5.2
Плотность раствора при 20°C, г/см ³ , не менее	1,41	1,29	ГОСТ 18995.1-73
Массовая доля хлористого железа, % не более	1,0	1,0	п. 5.4
Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более	2,0	2,0	п. 5.5
Массовая доля соляной кислоты, %, не более	1,5	2,0	п. 5.6

Основные области применения:

1. Очистка и кондиционирование питьевой воды.
2. Очистка промышленных, сельскохозяйственных и бытовых сточных вод.



3. Водоподготовка для ТЭЦ, ГРЭС и котельных (при сильном загрязнении исходной воды).

Коагулянт изготавливается по ТУ 2152-081-56856807-08 (ООО «Скоропусковский синтез») и представляет собой жидкость бурого-коричневого цвета с сильноокислой реакцией ($pH \leq 1$). Выпускается 2-марок: «Л» — летняя и «З» — зимняя. Нормативы в таблице.

Коагулянт «Хлорное железо» дозируется диафрагменными насосами-дозаторами с разбавлением или без разбавления из емкости хранения. Эффективная доза подбирается расчетным путем (инструкция изготовителя) или опытным путем по результатам коагуляции. Материалы, совместимые при использовании и хранении — пластмассы (ПЭ, ПП, ПВХ), титан.

Нержавеющая сталь подвергается коррозии.

Летнюю марку следует хранить при температуре выше 0оС.

Коагулянт «Хлорное железо» является коррозионным продуктом. При использовании коагулянта надевайте защитные очки или защитную маску, резиновые перчатки и другую одежду для индивидуальной защиты. При возникновении утечек смывайте продукт водой и нейтрализуйте известью.

Перед использованием продукта изучите сертификат безопасности.

Коагулянт и его растворы обладают сильноокислой реакцией и раздражающим действием на кожные покровы и слизистые оболочки глаз, прижигающим действием на дыхательные пути и желудочно-кишечный тракт. Продукт относится к 4-му классу опасности по $FeCl_3$ и ко 2-му по HCl , ПДК в воздухе рабочей зоны - 5 мг/м³ (по соляной кислоте).

Коагулянт упаковывается в полиэтиленовую тару: канистры, контейнеры. Возможны поставки танк-контейнеров.

По вопросам приобретения **хлорида железа РІХ-111, хлорного железа, Россия** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов