



OSC® SA-300

Многофункциональная добавка

ТУ 20.13.62-046-46693866-2021 с изм. 1-4

Общая информация

Многофункциональная добавка **OSC® SA-300** предназначена для модификации свойств кислотного состава, повышения его стабильности, и для защиты оборудования от кислотной коррозии. Реагент применяется при проведении работ по ПНП (ОПЗ, КГРП и т.д.) с использованием различных кислот и кислотных составов.

OSC® SA-300 катализирует преобразование трехвалентного железа (Fe^{3+}) в двухвалентное (Fe^{2+}). Применяется совместно с реагентами **OSC® HI-IRON** различных модификаций.

OSC® SA-300 используется в соляной кислоте, а так же в смесях кислот ($\text{HCl} + \text{HF}$), с муравьиной и уксусной кислотами.

Основные физико-химические свойства

Внешний вид и цвет	Кристаллический порошок белого-синего цвета
Насыпная плотность, г/см ³ , в пределах	1,350 - 1,500
Показатель активности ионов водорода (pH), 1% раствора, в пределах	3,0 - 7,0
Массовая доля органических хлоридов во фракции, выкипающей до температуры 204°C, мг/кг	Отсутствует
Массовая доля активного вещества, %, в пределах	64,0 – 78,0

Химическое описание

Рекомендации по применению

Многофункциональную добавку **OSC® SA-300** следует добавлять в кислоту при перемешивании до полного растворения. Многофункциональная добавка обладает хорошей растворимостью в воде и кислотных составах (растворах). Рекомендуемая концентрация **OSC® SA-300** составляет 0,04-1,2 кг/м³.

Концентрация зависит от концентрации используемой кислоты, пластовой температуры, содержания сероводорода в продукции, поэтому точная концентрация **OSC® SA-300** должна быть определена путем лабораторных тестов.

Настоящее описание предназначено для общего понимания механизма работы продукта и не является руководством по проведению работ. Для получения официальных технических рекомендаций по проектированию и выполнению операций рекомендуется обратиться в службу технической поддержки производителя.

Меры предосторожности и охрана труда

По ГОСТ 12.1.007-76 **OSC® SA-300** относится к 3 классу опасности. Перед началом работ с реагентом необходимо ознакомиться с паспортом безопасности продукта. Все работы с **OSC® SA-300** проводить с соблюдением требований действующего паспорта безопасности. С целью соблюдения техники безопасности при работе с химическим продуктом требуется ознакомление с актуальным паспортом безопасности.

Условия хранения

Добавка должна храниться в закрытой неповрежденной таре. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом сухом месте с относительной влажностью не более 70 % вдали от источников воспламенения. Температура хранения не выше 35 °C. Хранить отдельно от кислот и щелочей.

Упаковка и транспортировка

OSC® SA-300 фасуют в многослойные бумажные мешки по ГОСТ 2226 с полиэтиленовым вкладышем. Горловину полиэтиленового вкладыша заваривают, горловину бумажного мешка завязывают или прошивают. Допускается упаковка реагента в тару потребителя, обеспечивающую сохранность продукта

Реагент транспортируют железнодорожным или автомобильным видами транспорта в крытых транспортных

средствах, в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующих на данных видах транспорта и требованиями действующего паспорта безопасности.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления. Подробное описание условий хранения и условия гарантийных обязательств можно найти в актуальном техническом условии на партию товара.