

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Nanosil-20SA

Коллоидный кремнезем
(кремнезоль, силиказоль)

Nanosil-20SA – кислый, водный коллоидный раствор аморфного кремнезема с содержанием 20% твердого вещества по массе. Частицы кремнезема имеют отрицательный заряд, дискретны, обладают шероховатой, сферической формой и представлены в широком диапазоне размеров. Имеют развитую удельную поверхность, которая модифицирована ионами алюминия. Раствор представляет собой жидкость от свето-желтого до светло-серого цвета со слабой опалесценцией.

Технические характеристики

Плотность при 20°C, г/см ³	1,130-1,140
Содержание SiO ₂ , г/л	220-237
pH	2,3-3,9
Площадь удельной поверхности, м ² /г	389-1363
Расчетный диаметр частиц, нм	2,0-7,0
Стабилизирующий ион	Al ³⁺

Применение

Применяется в производстве катализаторов в качестве связующего для носителя катализаторов, в качестве флокулянта в процессах водоподготовки.

Хранение и транспортировка

Коллоидный кремнезем хранится в закрытых складских помещениях.

Рекомендованная температура хранения от +5 до +20°C. Необходимо избегать попадания прямых солнечных лучей. Транспортируется всеми разрешенными видами для этого класса опасности транспортом с учетом температурных режимов.

Упаковка

Коллоидный кремнезем упаковывается в полимерные емкости различного объема.

Безопасность

Перед использованием ознакомьтесь с паспортом безопасности. Лица, выполняющие работы с применением коллоидного кремнезема, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты кожи, органов дыхания и глаз в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, аптечками, укомплектованными медикаментами для оказания доврачебной помощи. При попадании кремнезема на кожу необходимо тщательно промыть место контакта большим количеством воды. При попадании в глаза промойте большим количеством воды и обратитесь в медицинское учреждение.