

Aktiphos® 646

Ингибитор коррозии с функциями стабилизации жесткости и эмульгирования, предназначенный для водообработки систем охлаждения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Aktiphos® 646 используется в системах водоохлаждения промышленных предприятий, нефтеперерабатывающей, металлургической промышленности, электростанциях для обработки коррозионной воды с тенденцией образования накипи.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Активные вещества:	смесь фосфонатов с дисперсантами и ингибиторами коррозии
Вид:	жидкость
Способность к растворению:	полностью растворим в воде
Соединения фосфора (P):	2% (= 6,5% PO ₄ = 5% P ₂ O ₅)
Соединения цинка (Zn):	примерно 10%
Уровень pH (1%):	примерно 2,7
Плотность (20°C):	примерно 1,36 г/см ³
Температура замерзания:	примерно - 20°C
Вязкость (20°C):	примерно 13 мПаскаль
LD50:	примерно 4,22 г/кг

Aktiphos® 646 нетоксичен; поступающая из системы воды не оказывает негативного влияния на растения и животные.

ДЕЙСТВИЕ

Aktiphos® 646 является химически и термически стабильным продуктом, который характеризуется эффективными свойствами стабилизации жесткости, ингибирования коррозии и эмульгирования нерастворимых частиц. Aktiphos® 646 позволяет стабилизировать жесткость по CaCO₃.

Ингибирование коррозии происходит и при низком токе воды в системе. Aktiphos® 646 является эффективным при температуре до 80°C и значении pH до 8,5.

ДОЗИРОВКА

Aktiphos® 646 можно дозировать концентрированный и разбавленный, используя насос-дозатор. Дозирующий насос должен быть произведен из материала, устойчивого к воздействию кислот. Обычно в рециркулирующей воде охлаждающих систем концентрация Aktiphos® 646 должна поддерживаться на уровне 10-50 ppm (мг/л).

АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Количество Aktiphos® 646 в охлаждающей воде определяется по методу колориметрии P2O5: 1 ppm (мг/л) P2O5= 20 ppm (мг/л) Aktiphos® 646.

УПАКОВКА

Пластиковая тара 20 кг, контейнеры.

КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССА

Для оценки эффективности использования данного реагента необходимо осуществление технического контроля процесса. Для это предназначен отдел технического консультирования ЗАО "ŠOMIS", осуществляющий консультации и проводящий контрольный анализ. Технические консультации и обслуживание выполняются по отдельному договору.

СЕРТИФИКАТЫ

Наша система управления качеством (ISO 9001:2008) и система управления охраной окружающей среды (ISO 14001:2005) сертифицированы DQS.

ПРИМЕЧАНИЕ

Представленная информация основана на практическом опыте. Мы гарантируем высокое качество продукта. Описанный продукт имеет конкретный спектр действия. Состав воды, технические условия и специфика производства могут не соответствовать спектру действия данного продукта. В таком случае мы сможем предложить Вам решения на основе других продуктов.