



Гидрайзер 4102

Неокисляющий биоцид

Реагент Гидрайзер 4102 представляет из себя смесь органических соединений брома, а также стабилизатор. Содержание действующих веществ в реагенте составляет от 30 до 45%.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

Внешний вид	Светло-желтая прозрачная жидкость.
Плотность (20°C)	Больше 1,2 г/см ³
pH	1,0 - 6,0
Температура замерзания	-2°C
Растворяется в воде в любых пропорциях	

Реагент Гидрайзер 4102 применяется в качестве высокоэффективного биоцида широкого спектра действия, проникает через клеточную мембрану микроорганизмов, играет роль в группах белков, нарушает нормальное окисление клетки, тем самым, вызывает гибель клеток. В то же время, его молекулы могут избирательно бромировать метаболиты специальных ферментов микроба, что приводит к гибели микроба. У этого продукта прекрасная характеристика – не пенится, смешивается с водой в любом соотношении, обладает низкой токсичностью. При использовании в больших дозах можно достичь превосходного результата в процессе удаления биологической пленки.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Реагент является неокисляемым бактерицидом со свойствами широкого спектра, высокой эффективностью, низкой токсичностью. Это идеальный препарат для промышленных систем циркуляционного водяного охлаждения, а также систем водоподготовки в нефтехимической промышленности, целлюлозно-бумажной промышленности, производстве пестицидов, СОЖ, искусственной кожи, моющих веществ, косметики и т.д. Стабильный, нелетучий, не пенящийся биоцид, имеющий пролонгированный эффект действия. Не корродирует металлы, не реагирует с резиной и другими материалами, из которых может быть изготовлено оборудование систем охлаждения. Продукт работает как в щелочной, так и в кислой среде.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ:

Гидрайзер 4102 дозируется в циркуляционную воду при помощи насоса-дозатора, либо непосредственно в бассейн градирни путём периодического введения шоковых доз.

Шоковая доза реагента рассчитывается на общий объем воды в системе и составляет 10 – 30 г/м³ в зависимости от степени обрастания системы. Необходимость начальной шоковой дозы для очистки системы (50 – 60г/м³) на объём воды в системе.

Оптимальный режим дозирования Гидрайзер 4102 подбирается для каждой системы индивидуально путем бактериологического тестирования и зависит от частоты продувок системы, степени биологических проблем, временных периодов биологической активности. Для предупреждения развития привыкания к данному биоциду рекомендуется его комбинирование с биоцидом другого типа.

Контроль дозирования осуществляется с помощью специальных методов бактериологического тестирования (подсчет общего микробного числа), либо с помощью простых методов визуального осмотра.