

Гидрайзер 4101



Неокисляющий биоцид

Реагент Гидрайзер 4101 представляет из себя смесь 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он, 2-метил-4-изотиазолин-3-он и стабилизатора. Содержание действующих веществ в реагенте составляет до 15%.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

Внешний вид	Жидкость от желтой до зеленоватой окраски.
Плотность (20°C), не менее	1,20 г/см ³
pH, не более	4,0
Температура застывания	Не выше -10°C
Растворяется в воде в любых пропорциях	

Бактерицидный эффект реагента достигается путем разрыва связи между бактерией и протеином водорослей. При контакте с микробами реагент эффективно сдерживает их рост, что приводит к гибели микробов. Они обладают сильными ингибирующими и биоцидными свойствами по отношению к обычным бактериям, грибам и водорослям. В числе основных преимуществ можно выделить высокую биоцидную эффективность, отсутствие остаточного продукта, безопасность в эксплуатации, хорошая совместимость, хорошая стабилизация, низкая стоимость в эксплуатации. Гидрайзер 4101 может использоваться вместе с хлором и большинством катионных, анионных и неионогенных поверхностно-активных веществ. 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.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ:

Гидрайзер 4101 дозируется непрерывно при помощи насоса-дозатора

В водогрейных котлах, обратноосмотических установках и системах оборотного цикла в питательную воду

В системах оборотного цикла допустима подача в циркуляционную воду.

Шоковая доза реагента рассчитывается на общий объем воды в системе и составляет 30 – 50 г/м³ в зависимости от степени обрастания системы. Необходимость начальной шоковой дозы для очистки системы (50 – 80г/м³) на объем воды в системе.

Оптимальный режим дозирования Гидрайзер 4101 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.