



# Гидрайзер 4104

## Неокисляющий биоцид

Реагент Гидрайзер 4104 представляет из себя четвертичную аммониевую соль, а также пеногаситель. Содержание действующих веществ в реагенте составляет от 3 до 15%.

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

Внешний вид	Прозрачная жидкость.
Плотность (20°C)	1,06 ± 0,9
pH	6,0 ÷ 8,0
Точка замерзания	-2°C
Растворяется в воде в любых пропорциях	

Гидрайзер 4104 представляет собой четвертичную аммониевую соль — смесь алкилдиметилбензиламмоний хлоридов, где алкил — смесь нормальных алкильных радикалов.

Является моюще-дезинфицирующим и обеззараживающим веществом, не содержащим хлор. Соотносится с группой катионных ПАВ. В концентрированном виде имеет вид вязкой жидкости со слабым специфическим запахом моющего средства, с неограниченной растворимостью в воде.

Вещество не обесцвечивает ткани, не портит обрабатываемые объекты. Рабочие растворы, приготовленные на основе этого средства, характеризуются умеренным пенообразованием, обладают моющими и дезинфицирующими качествами. Реагент является высокоэффективным антимикробным дезинфектантом в отношении кишечной палочки, стафилококков, сальмонеллы, плесневых грибов и дрожжей.

### 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, слабо 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 4104 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 30 – 40 г/м<sup>3</sup> в зависимости от степени обрастания системы. Необходимость начальной шоковой дозы для очистки системы (50 г/м<sup>3</sup>) на объём воды в системе.

Оптимальный режим дозирования Гидрайзер 4104 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.