



# Гидрайзер 1101

## Ингибитор солеотложений

Реагент Гидрайзер 1101 представляет из себя: раствор специально подобранных фосфоновых кислот. Содержание действующих веществ в реагенте составляет не менее 50%.

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

|  |  |
|--|--|
| Внешний вид                            | Жидкость от бесцветной до желоватой окраски. |
| Плотность (20°C), не менее             | 1,05 – 1,25 г/см <sup>3</sup>                |
| pH, в пределах                         | 1,5 – 4,0                                    |
| Температура застывания                 | Не выше -5°C                                 |
| Растворяется в воде в любых пропорциях |  |

Гидрайзер 1101 - полностью органический продукт, содержащий высокоэффективные ингибиторы солеотложения. Он обладает способностью предотвращать осаждение солей жёсткости с индексом Ланжелье до 2,3. Гидрайзер 1101 предотвращает рост кристаллов кальция, магния, увеличивая порог их растворимости.

Гидрайзер 1101 эффективен при различных уровнях жёсткости воды, устойчивость к гидролизу при высоких температурах.

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Реагент является ингибитором солеотложений, 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 реагент. Не корродирует металлы, не реагирует с резиной и другими материалами, из которых может быть изготовлено оборудование систем охлаждения.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ:

Гидрайзер 1101 дозируется в циркуляционную воду непрерывно при помощи насоса-дозатора.

Доза реагента рассчитывается на объем подпиточной воды в системе и составляет 5 – 25 г/м<sup>3</sup> в зависимости от качества воды в системе. Необходимость начальной шоковой дозы для насыщения системы - 20г/м<sup>3</sup> - на объём воды в системе.

Оптимальный режим дозирования Гидрайзер 1101 подбирается для каждой системы индивидуально и зависит от частоты продувок, коэффициента упаривания и прочих характеристик системы.

Контроль дозирования осуществляется с помощью простых методов визуального осмотра и содержанию органических фосфатов - фосфонатов.