



# Гидрайзер 2101

## Ингибитор коррозии цветных металлов и их сплавов

Реагент Гидрайзер 2101 представляет из себя смесь: органического ингибитора коррозии и стабилизаторов. Содержание действующих веществ в реагенте составляет до 40%.

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

Внешний вид	Жидкость от бесцветной до желтоватой окраски.
Плотность (20°C)	Выше 1,15 г/см <sup>3</sup>
pH	Выше 9,0
Температура застывания	Ниже -5°C
Растворяется в воде в любых пропорциях	

Гидрайзер 2101 – ингибитор коррозии меди и цветных металлов, их сплавов, легкорастворимый в воде. Он характеризуется отличной способностью к ингибированию коррозии меди, обладает хорошей температурной устойчивостью.

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Реагент подходит для применения в качестве эффективного и нетоксичного ингибитора коррозии в системах циркуляционного водяного охлаждения (открытые и закрытые системы). Основным на данный момент ингибитор коррозии цветных металлов, таких как таких как серебро, медь, свинец, никель, цинк и т.д. Ингибирующее воздействие на черные металлы, такие как нелегированные стали и чугун выражено слабее. Показывает великолепные результаты при использовании в комплексе с другими ингибиторами. Показывает великолепный эффект при использовании в закрытых системах нагрева, из легированных сталей, так как очень медленно разлагается под влиянием температуры, и для достижения долгосрочного эффекта ингибирования его необходимы крайне малые количества. Еще одним плюсом является его малая токсичность. Как для человека так и для почв и водоемов. Антикоррозионный эффект в легированных сталях достигается за счет не прямого ингибирования железа, а за счет ингибирования разложения легирующих присадок.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ:

Гидрайзер 2201 дозируется в циркуляционную воду непрерывно при помощи насоса-дозатора.

Доза реагента рассчитывается на объем подпиточной воды в системе и составляет 1 – 15 г/м<sup>3</sup> в зависимости от качества воды в системе. Необходимость начальной шоковой дозы для насыщения системы (10 г/м<sup>3</sup>) на объём воды в системе.

Оптимальный режим дозирования Гидрайзер 2201 подбирается для каждой системы индивидуально и зависит от частоты продувок, коэффициента упаривания и прочих характеристик системы.

Контроль дозирования осуществляется по содержанию растворённого железа в воде и с помощью контрольных купонов.