

**АкваХим**

продукт

111024 г. Москва Ул. Авиамоторная д. 55 корп. 31

Тел./факс +7 495 991-08-47 +7 916 596-81-63

www.aquahim.com E-mail: himliga@gmail.com



# Антиналет СПЕЦ

**Чистка от ржавчины, накипи**

Оборудование

**Чистящее, моющее средство**

От минеральных загрязнений, ржавчины

## Назначение и область применения:

Концентрированный сильнокислотный мало пенный очиститель с дезинфицирующим эффектом для удаления накипи, застарелых известковых отложений, ржавчины, тяжелых комбинированных и органических загрязнений из нержавеющей емкости, керамических сантехнических изделий, бойлеров, трубопроводов, теплообменников, металлических конструкций перед покраской. Предназначено для использования в теплоэнергетике, металлургических предприятиях, в пищевой промышленности и на предприятиях общественного питания, в медицинских, детских учреждениях, в быту. Служит для удаления грибка, мха и плесени с поверхностей. Средство эффективно при различных значениях жесткости производственной воды. Содержит ингибитор коррозии. Безвредно для резиновых деталей оборудования.

## Характеристики:

**Экологически безопасно. Пожаро- и взрывобезопасно.**

Внешний вид	Окрашенная однородная жидкость
Плотность, кг/м <sup>3</sup> ( 20°C)	1050-1250
pH -100 % раствора( 20°C)	0,1-2,0
pH -1 % раствора( 20°C) в дистиллированной воде	1,0-2,5
Поверхностно-активные вещества в %, не менее	1

## Способ применения:

**Внимание! Перед использованием желательно взболтать!**

1. Применяется при разведении водой из расчета 20-50 мл на 1 л воды. При необходимости дозировку можно увеличить. Рабочий раствор наносится или заливается на очищаемую поверхность, через 5-10 минут смывается водой. Для нанесения необходимо использовать кислотостойкий инструмент. При значительных отложениях ржавчины и известки нужно увеличить концентрацию и повторить обработку. 2. Для циркуляционной мойки в зависимости от типа оборудования применяется рабочий раствор с концентрацией 10-50 мл на 1 л воды, при температуре воды 50-70 °С. Мойка производится в течение 60-120 минут или в течение времени установленного индивидуально для каждой моечной системы. Каждые 30-40 минут проверяется pH раствора, и если pH выше 5,0 добавляется концентрат до достижения pH = 2,0-3,0. Сигналом очистки системы служит прекращение выделения пузырьков газа на поверхности, и достижения постоянной кислотности раствора (pH со временем не меняется). После стабилизации pH прекратить мойку, слить раствор и промыть систему 1% (10гр на 1литр) раствором кальцинированной соды. **НЕ употреблять для оборудования из легких металлов и эмалированных поверхностей! После окончания очистки, желательно промыть оборудование 1% раствором кальцинированной соды.**

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

**СОДЕРЖИТ СИЛЬНУЮ КИСЛОТУ! ВЫЗЫВАЕТ ОЖОГИ! НЕ УПОТРЕБЛЯТЬ ВНУТРИ! ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПО НАЗНАЧЕНИЮ! НЕ ПЕРЕМЕШИВАТЬ С ДРУГИМИ СРЕДСТВАМИ! НЕ ДОПУСКАТЬ ПОПАДАНИЯ В ГЛАЗА! БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ! ПРИ РАБОТЕ С КОНЦЕНТРАТОМ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ РЕЗИНОВЫЕ ПЕРЧАТКИ, ОЧКИ, РЕСПИРАТОР, ЗАЩИТНУЮ ОДЕЖДУ! ПРИ ПОПАДАНИИ КОНЦЕНТРАТА НА СЛИЗИСТУЮ ОБОЛОЧКУ НЕМЕДЛЕННО ПРОМЫТЬ ВОДОЙ. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОБРАТИТЬСЯ К ВРАЧУ. ПРИ ПРОЛИВЕ КОНЦЕНТРАТА ЗАСЫПАТЬ Кальцинированной содой и УБРАТЬ ВЕТОШЬЮ ИЛИ ГУБКОЙ. КОМПОНЕНТЫ СРЕДСТВА БИОЛОГИЧЕСКИ РАЗЛАГАЕМЫЕ, ДОПУСКАЕТСЯ СЛИВ В КАНАЛИЗАЦИЮ.**

**Хранение:** От -15 °С до +40 °С в сухих складских помещениях, защищенных от прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения — 24 месяца в закрытой заводской таре. После размораживания сохраняет свои свойства. При расслоении раствора необходимо перемешать перед использованием. По истечении срока годности утилизировать как бытовой отход.

**Состав:** Комплекс ПАВ, (а-ПАВ 5-15% , н-ПАВ < 5%) ортофосфорная кислота, соляная кислота, сульфаминовая кислота, щавелевая кислота, комплексообразователь, ингибитор коррозии, отдушка, вода