

Антиржавин



1


«Антиржавин» - профессиональное средство (реагент) для очистки котлов, теплообменников, систем отопления от накипи, ржавчины и сложносоставных минеральных отложений.

Области применения:

- ГРЭС
- ТЭЦ
- Частный сектор
- Военные части
- Крупные промышленные предприятия
- Теплоснабжающие и сервисные компании
- Социально значимые объекты
- Тепловые сети

1. Очищает на 100% Удаляет все комплексные и минеральные отложения: накипь, ржавчину и тд.
2. Защищает металл от отложений. Реагент после промывки образует пассивационный слой, увеличивая межсервисный интервал.
3. Минимальная корродирующая способность. Скорость коррозии у реагента на сталь Ст3 (гм²/ч) в 43 раза ниже при 80°С чем у 6% ингибированной соляной кислоты.
4. Не воздействует на обрабатываемую поверхность. Не разрушает прокладки, уплотнители, детали узлов, сварные швы.
5. Действует на весь комплекс неорганических отложений. Сложносоставные отложения переходят в растворимое состояние, отсутствует риск засорения нерастворимым остатком.
6. Поставляется в виде концентрата. Разбавляется с водой в больших пропорциях (1:5 – 1:15), что позволяет сократить транспортные расходы.
7. Не требует демонтажа оборудования. Позволяет круглогодично проводить безразборную промывку.
8. Высокотемпературная группа ингибиторов. Позволяет осуществлять промывку при температуре 60°С.

Pipal (Италия)

<p>2</p>	<p>Профессиональный реагент N-faza</p> 	<p>Помогает выполнить очистку или промывку пластинчатых теплообменников и большого количества теплообменного оборудования, произведённого из нержавеющей стали.</p> <p><u>Области применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ГРЭС; • ТЭЦ; • Частный сектор; • Военные части; • Крупные промышленные предприятия; • Теплоснабжающие и сервисные компании; • Социально значимые объекты; • Тепловые сети. 	<p>1. Очищает на 100% Удаляет все комплексные и минеральные отложения: накипь, ржавчину и т.д.</p> <p>2. Защищает металл от отложений. Реагент после промывки образует пассивационный слой, увеличивая межсервисный интервал.</p> <p>3. Минимальная корродирующая способность. Скорость коррозии у реагента на AISI 316 L (гм²/ч) в 234 раза ниже при 50°С чем у ортофосфорной кислоты.</p> <p>4. Не воздействует на обрабатываемую поверхность. Не разрушает прокладки, уплотнители, детали узлов, сварные швы.</p> <p>5. Действует на весь комплекс неорганических отложений. Сложносоставные отложения переходят в растворимое состояние, отсутствует риск засорения нерастворимым остатком.</p> <p>6. Поставляется в виде концентрата. Разбавляется с водой в больших пропорциях (1:10 – 1:20), что позволяет сократить транспортные расходы.</p> <p>7. Не требует демонтажа оборудования. Позволяет круглогодично проводить безразборную промывку.</p> <p>8. Высокотемпературная группа ингибиторов. Позволяет осуществлять промывку при температуре 60°С.</p>	<p>Alfa Laval (Швеция)</p>
----------	---	---	--	----------------------------

Средство «SmartClean-S»



3

Является эффективным продуктом для удаления ржавчины с металла и для подготовки металла к покраске.

Области применения:


Удаление ржавчины и других минеральных отложений с:
Наружных поверхностей металлоконструкций;


- Балок;
- Швеллеров;
- Углов;
- Труб;
- Ферм;
- Осветительных матч;
- Вышек;
- Мостов;

1. Простое применение. Реагент можно наносить на лакокрасочное покрытие.
2. Реагент не разъедает поверхность. Не разрушает пластиковые и резиновые детали, сохраняет сварные швы.
3. Удаляет 100% отложений. Средство эффективно удаляет ржавчину и минеральные отложения с поверхности металла.
4. Растворяет любой слой ржавчины. Компоненты средства очищают как тонкий слой поверхностной коррозии, так и давно заржавевшие поверхности.
5. Быстро очищает. Поверхность очищается от 30 минут до 3 часов. Средство не реагирует с поверхностью, его можно не смывать более суток.
6. Поставляется в виде концентрата. Разбавляется водой в больших пропорциях (1:2 – 1: 5), что позволяет сократить транспортные расходы.
7. Защищает металл от повторного появления коррозии. При нанесении происходит процесс цинкования, на поверхности образуется защитная пленка оксида цинка. Механизм предотвращает повторное окисление железа и появление ржавчины в течение длительного периода времени, более того, предупреждает возникновение подслоной коррозии, явление, при котором уже через месяц под краской проявляются пятна ржавчины.

Hi-Gear (США)

4	<p>Дезинфицирующее средство «Диновис Ультра»</p> 	<p>Дезинфицирующее средство широкого спектра действия для объектов ветеринарного надзора.</p> <p><u>Для дезинфекции:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Животноводческих, птицеводческих и звероводческих помещений; • Производственных помещений, технологического оборудования и территории предприятий; • Биологической, пищевой и перерабатывающей промышленности; • Транспортных средств; • Ветеринарных клиник. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не содержит формальдегида и не фиксирует белковые загрязнения. 2. Эффективно против возбудителей I- IV группы устойчивости. 3. Разводится и работает в холодной воде 9 (до +5С) 4. Проведено исследование по АЧС, получено заключение с положительным результатом. 5. Обладает дезодорирующим эффектом. 6. Средство не требует нейтрализации. 7. Позволяет готовить растворы и проводить обработку при отрицательных температурах. 8. Позволяет проводить обработку воздушных зон в присутствии животных. 9. Более 35 режимов применения. 	<p>CID LINES, NV/SA (Бельгия)</p>
5	<p>Средство щелочное «рН-12»</p> 	<p>Щелочное средство "рН-12" - средство для удаления органических отложений.</p> <p><u>Назначение продукта:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Для удаления отложений с поверхности пищевого оборудования: разделочных поверхностей, конвейерных лент, камер нагрева, печей, фритюрниц, коптилок. • Для удаления отложений теплоэнергетического оборудования: трубопроводов, теплообменников, холодильников, чиллеров, котлов, бойлеров. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Средство является концентратом, из которого готовится рабочий раствор в соотношении 1 часть концентрата средства на 10 - 60 частей воды. 2. Количество средства, необходимого для удаления отложений подбирается исходя из количества отложений, их природы и времени образования 3. Средство не оказывает воздействия на прокладочный материал: паронит, фторопласт, резина и т.д. 4. Средство может использоваться методом ручной или автоматической мойки, методом замачивания или циркуляции. 	

			5. При хранении средства допускается появление осадка, при этом свойства продукта сохраняются. Перед использованием взболтать.	
6	<p>SmartClean-Food</p> 	<p>Реагент для промывки от минеральных отложений и ржавчины систем горячего и холодного водоснабжения, систем питьевого водоснабжения, систем с прямым разбором воды.</p> <p><u>Области применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Для очистки от минеральных отложений систем горячего и холодного водоснабжения, систем питьевого водоснабжения, систем с прямым разбором воды. • Удаления минеральных отложений (накипи, ржавчины и др.) с внутренних и наружных поверхностей бытового теплообменного и теплотехнического оборудования (котлов, бойлеров, водонагревателей и др.) • Очистки от минеральных отложений металлических и др. поверхностей. 	<p>1. Действует на весь комплекс сложносоставных неорганических отложений. Отложения переходят в растворимое состояние, и отсутствует риск засорения оборудования или системы нерастворимым остатком.</p> <p>2. Средство имеет минимальную коррозирующую способность; не разъедает обрабатываемую поверхность и не разрушает прокладки, уплотнители, детали узлов, сварные швы, при этом показывает высокую эффективность удаления отложений и защиту металла от коррозии.</p> <p>3. Позволяет проводить эффективную очистку за 6-8 часов без разбора оборудования, что делает возможным проведение очистки и в зимнее время года, что особенно важно, если необходимо привести объект в рабочее состояние в кратчайшие сроки.</p> <p>4. Позволяет существенно продлить срок службы систем горячего и холодного водоснабжения, систем питьевого водоснабжения, систем с прямым разбором воды, соответственно, сократить затраты на его замену.</p>	

			5. Средство поставляется в виде концентрата и разбавляется водой в больших пропорциях.	
7	<p style="text-align: center;">АльдоКАС-1</p> 	<p>Средство предназначено для удаления минеральных отложений (включая соли карбоновых кислот и оксиды железа) со скважинного оборудования, глубинного насосного оборудования, очистки призабойной зоны скважин, напорных коллекторов и трубопроводов.</p> <p><u>Области применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Для очистки скважинного оборудования от минеральных отложений - насосы УЭЦН, ШГН, обратные клапаны, фильтры и т.д. • Для очистки насосно-компрессорных труб, выкидных линий, шлейфов, трубопроводов систем ППД. • Для очистки призабойных зон нефтяных и газовых скважин. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Средство представляет собой оптимизированную смесь минеральных и органических кислот, комплексонов, эффективных ингибиторов коррозии, функциональных добавок. 2. Концентрат подлежит разбавлению водой в соотношении 1:10-1:20 в зависимости от количества и типа отложений. 3. «АльдоКАС-1» растворяет минеральные отложения значительно быстрее и эффективнее, чем минеральные кислоты, а коррозионное воздействие на металлы в несколько раз ниже, даже при повышенных температурах. 4. Реагент допущен к применению в технологических процессах добычи и транспортировки нефти (сертификат на применение химпродукта № 153.39.RU.245830.04915.11.12). 	

ГЛИОКСАЛЬ 40% раствор




8


Области применения:



- В химической промышленности: в качестве сырья в органическом синтезе.
- В фармацевтической промышленности: в качестве сырья для производства фармацевтических субстанций (имидазол, тинидазол, метронидазол, диметридазол и др.).
- В медицине и сельском хозяйстве: в качестве активного компонента дезинфицирующих средств.
- В нефтегазовой отрасли: как основной компонент препаратов для очистки нефти и газа от сероводорода, как активный компонент биоцидов для буровых растворов.
- В лакокрасочной промышленности: в качестве модификатора клеев на основе ПВАД, добавок к краскам на водной основе, пропиткам, грунтовкам, как сырье для производства низкотоксичных смол.
- В деревообрабатывающей промышленности: в качестве добавки к карбамидоформальдегидным смолам для снижения эмиссии формальдегида, для получения высокосортных видов бумаги и картона.


		<ul style="list-style-type: none"> В строительной отрасли: как модификатор добавок к бетонам, сухим строительным смесям. 		
9	<p>Раствор имидазола</p>  <p>The image shows a blue plastic barrel with a white label. The label features the 'Nc' logo in brackets, the word 'НОВОХИМ' below it, and 'ИМИДАЗОЛ РАСТВОР' in large letters.</p>	Имидазол применяется в качестве сырья для производства ингибиторов коррозии.		
10	<p>Тетраметилолгликолурил, 50% раствор</p>  <p>The image shows a blue plastic barrel with a white label. The label features the 'Nc' logo in brackets, the word 'НОВОХИМ' below it, and 'ТЕТРАМЕТИЛОЛГЛИКОЛУРИЛ (50% раствор)' in large letters.</p>	Тетраметилолгликолурил, 50% раствор применяется в красках на водной основе.	<ol style="list-style-type: none"> имеет хорошую совместимость с аминными, амидными, эпоксидными группировками, что позволяет использовать данный продукт в красках на водной основе: вододисперсионных, вододисперсионных (латексные, акриловые, поливинилацетатные, силиконовые), повышая условную светостойкость, ускоряя процесс высыхания краски на поверхности, улучшает адгезию к деревянным и металлическим поверхностям, повышает устойчивость к УФ-излучению. 	

			<ol style="list-style-type: none">2. Обладает хорошими биоцидными свойствами, входит в состав сухих клеевых красок.3. является сшивающим агентом для смол на водной основе с гидроксильными или админными группировками. Предназначен для сшивания водных нейтральных кислот/кислых гидроксильных или амидных функциональных полимеров и сочетает в себе превосходную стабильность при низком рН с отличной реактивностью.4. Может входить в состав грунтовок (составы для предварительной обработки поверхностей для улучшения адгезии ЛКП).5. Добавки ТМГУ в полимеры понижает температуру затвердевания, эмиссию токсичных растворителей и увеличивает адгезию на пористых подложках из древесины, металлов, сплавов, бетонов и др. Применяется как сшивающий агент полиэфиров в порошковых покрытиях.	
--	--	--	--	--



11	<p style="text-align: center;">Гликолурил</p> 	<p>Гликолурил является функциональным веществом, которое применяется в различных отраслях промышленности и народного хозяйства.</p> <p><u>Область применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Применяется в различных отраслях промышленности и народного хозяйства. • Применяется в качестве модификатора при производстве высококачественных низкотоксичных смол в лакокрасочной (гликолурильные смолы), деревоперерабатывающей (карбамидоформальдегидные, фенолформаль-дегидные смолы) и других отраслях. • Является эффективным азотсодержащим удобрением пролонгированного действия. • Используется при производстве различных порошковых покрытий, включая термоотверждаемые, водостойкие и другие защитные покрытия. • В фармацевтике гликолурил применяют для синтеза субстратов для противораковых препаратов (кукурбитурилов, полиротаксанов и др.), 		


		<p>выделения ствольных клеток и т.п.</p> <ul style="list-style-type: none"> Гликолурил используется в газовой хроматографии в качестве фазы, работающей в широком диапазоне температур и обладающей высокими термической устойчивостью и способностью к разделению алканов, галогеноводородов, ароматических углеводородов, спиртов, эфиров, кетонов, карбоновых кислот, аминов и др. 		
12	<p>Кристаллический глиоксаль</p> 	<p>Кристаллический глиоксаль представляет собой смесь гидратированных олигомеров глиоксаля, основным компонентом которой является гидратированный тример глиоксаля.</p> <p><u>Область применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> В качестве сырья в тонком органическом синтезе. В качестве сырья для синтеза фармацевтических субстанций. В качестве модификатора смол и клеев. В качестве модификатора полимерных материалов. 	<p>Кристаллический глиоксаль представляет собой смесь гидратированных олигомеров глиоксаля, основным компонентом которой является гидратированный тример глиоксаля (тример дигидрат глиоксаля, $C_3H_6O_4 \cdot 2H_2O$). Растворяется в воде с образованием раствора 6 10 8 2 глиоксаля, полностью соответствующего товарному 40% раствору.</p>	
13	<p>Бисульфитный аддукт глиоксаля</p>	<p>Бисульфитный аддукт глиоксаля представляет собой твердые кристаллы ($C_2H_4Na_2O_8S_2 \cdot xH_2O$). Продукт имеет слабый запах диоксида серы и растворяется в воде.</p>		

		<p><u>Область применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • В качестве сырья в химической промышленности (безводная форма глиоксаля). • В качестве модификатора в клеевой промышленности. • В качестве реагента специального назначения. 		
14	<p>2-Метилимидазол</p> 	<p>2-Метилимидазол находит широкое применение в синтезе фармацевтических субстанций, биологически активных веществ и катализаторов органических реакций.</p> <p><u>Область применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • В синтезе фармацевтических субстанций, биологически активных веществ и катализаторов органических реакций. • 2-замещенные имидазолы применяются в качестве ускорителей отверждения эпоксидных смол, или как компонент в составе смесевых отвердителей "горячего" отверждения аминного типа. При использовании с дициандиамидом понижает температуру отверждения с 200С до 150С. 		

		<ul style="list-style-type: none"> В качестве сырья для получения фармацевтических препаратов, обладающих противомикробной и антимикотической активностью (метронидазол, орнидазол, тинидазол, ниморазол, бифоназол, миконазол, клотримазол, флуконазол, бензидазол и др.). 		
15	<p>Amsorb</p> 	<p>Кондиционер для рыб Amsorb снижает токсичность аммиака в водоемах и аквариумах.</p> <p><u>Область применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> При перевозке живой рыбы. При искусственном разведении рыб в закрытых и открытых водоемах. При временном содержании рыб в закрытых контейнерах. В аквариумистике. Для подготовки воды перед запуском рыбы. 	<p>Кондиционер для рыб поставляется в виде твердых кристаллов. Он преобразует аммоний в полностью безопасный 1,2 диаминоэтан бисульфатнатрия.</p> <p>Amsorb очень хорошо совместим с рыбами и другими водными организмами до высоких концентраций – 140 мг/л. В расширенном диапазоне pH между 3 и 9.</p>	
16	<p>ПФА 201</p>	<p>Безгалогенный антипирен. Неорганический полимер разветвленного строения с высокой степенью полимеризации ($n \geq 1000$), соль полифосфорной кислоты и аммиака.</p> <p><u>Область применения:</u></p>	<ol style="list-style-type: none"> Безгалогенный антипирен. Неорганический полимер разветвленного строения с высокой степенью полимеризации ($n \geq 1000$), соль полифосфорной кислоты и аммиака. 	

		<ul style="list-style-type: none"> • Используется в качестве антипирена в полимерах. • Широко применяется во вспучивающихся покрытиях на основе органических растворителей, полиуретанов, ненасыщенных сложных полиэфиров, эпоксидных смолах, акриловых красках. 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Порошок белого цвета, плохо растворим в воде. 4. Температура начала разложения полимера от 250°C. 	
17	<p>ПФА 202</p> 	<p>Безгалогенный антипирен. Неорганический полимер с низкой степенью полимеризации ($n \leq 100$), соль полифосфорной кислоты и аммиака.</p> <p><u>Область применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Используется для приготовления вспучивающихся составов, для огнестойкой обработки древесины, фанеры, ДВП, бумаги и волокон. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Безгалогеновый антипирен. 2. Неорганический полимер с низкой степенью полимеризации ($n \leq 100$), соль полифосфорной кислоты и аммиака. 3. Порошок белого цвета, хорошо растворимый в воде. 4. Температура начала разложения антипирена от 150 °С, поэтому его применение в полимерах ограничено. 	
18	<p>ПФМ 101</p>	<p>Полифосфат меламина - химическое вещество, производное от меламина, обладающее более низкой растворимостью в воде и более высокой термической стабильностью, чем обычный меламин.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Продукт экологически безопасен - не содержит галогены, сурьму и другие тяжелые металлы! 2. Используется как самостоятельный антипирен в огнезащитных составах, так и в качестве эффективного 	

		<p><u>Область применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Используется для приготовления вспучивающихся составов, для огнестойкой обработки древесины, фанеры, ДВП, бумаги и волокон. • В производстве термопластов с высокой температурой переработки, с огнезащитными свойствами. • В производстве полиамида. 	<p>синергиста с другими огнезащитными составами, чтобы улучшить общий эффект.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Обеспечивает отличные механические и электрические свойства материала, может быть включен в различные композиции, в том числе окрашенные. 4. Представляет собой мелкодисперсный кристаллический порошок белого цвета, не имеет запаха. 	
19	<p>Альдофикс</p> 	<p><u>Область применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Для хранения музейных экспонатов: в качестве аналога формалина. • Для бальзамации: для сосудистой и полостной бальзамации трупов. для наложения масок на лицо и руки трупа. • Для транспортировки операционного биоматериала: применяется в качестве фиксирующего, дезинфицирующего и препятствующего разложению биоматериала средства (безвредный аналог раствора формалина) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Средство представляет собой готовый к применению водный раствор, не подлежащий разбавлению. 2. Фунгицидные и вирулицидные свойства "Альдофикса" идеальны для дезинфекции и антибактериальной обработки. 3. Высоко проникающий и распространяющийся состав позволяет достичь максимального заполнения тканей и высокой степени пропитки. 4. Имеет отличные свойства проникновения. Улучшенный косметический и смягчающий эффект этой жидкости позволяет создать идеальную структуру кожи. 	

		<ul style="list-style-type: none"> • Для приготовления и хранения учебных влажных анатомических препаратов. • Для фиксации гистологических образцов: в качестве фиксатора в тонкослойной гистологии. 	5. Не канцерогенен! Не содержит формалина! БЕЗ ЗАПАХА!	
20	<p>НЕЗАП</p> 	<p>Поглотитель запаха предназначен для удаления неприятных запахов при обработке сточных вод, шлама, мусорных куч.</p> <p><u>Область применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Места содержания животных • Сточные каналы • Подвальные помещения • Водоканалы • Мусорные свалки • Городские очистные сооружения 		
21	<p>Сополимер L-молочной-гликолевой кислот (75:25)</p>	<p>Продукт применяется в медицине как сырьё для производства биоразлагаемых хирургических нитей, костных имплантатов, оболочек лекарств пролонгированного действия.</p> <p><u>Область применения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • В медицине как сырьё для производства биоразлагаемых хирургических нитей, костных имплантатов, оболочек лекарств пролонгированного действия. 		

		<ul style="list-style-type: none"> • В челюстно-лицевой хирургии. • В стоматологии в качестве связующего компонента. • Служит матрицей для наполнителя, например, гидроксиапатита, являющегося основной минеральной составляющей костей. 		
22	<p>Сополимер L-молочной-гликолевой кислот (50:50)</p> 	<p>Продукт применяется в медицине как сырьё для производства биоразлагаемых хирургических нитей, костных имплантатов и др.</p>		

--	--	--	--	--