

Перекись Водорода

профессиональное обслуживание и превосходное качество

kemira



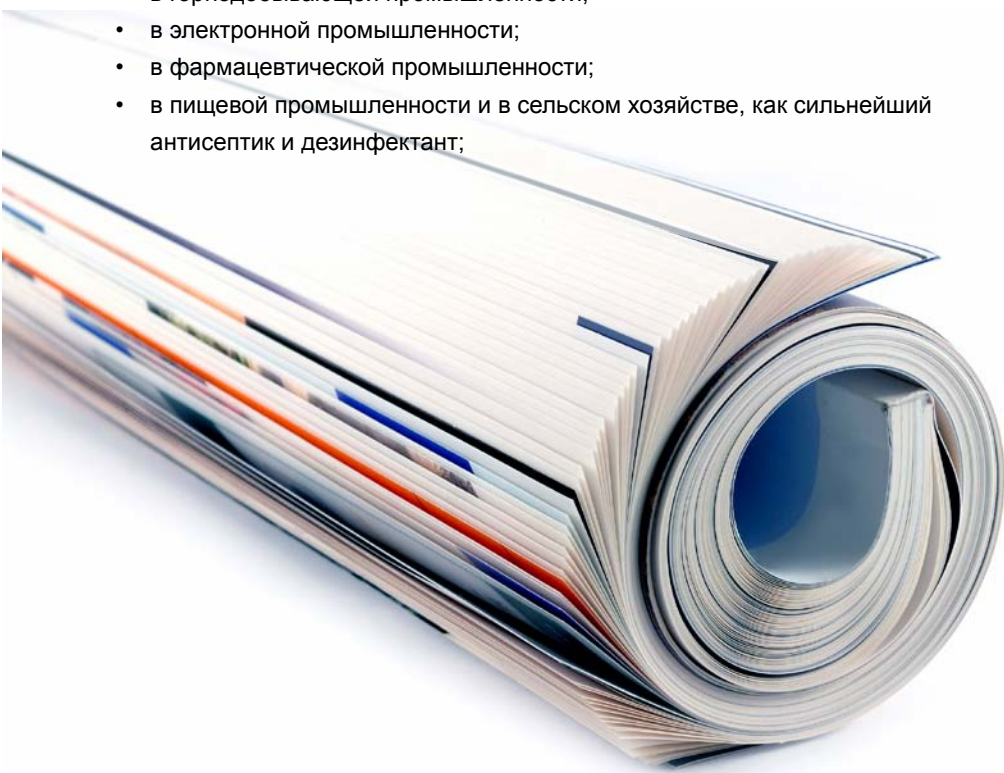
Перекись водорода Kemira

Kemira – один из основных мировых производителей перекиси водорода. В настоящий момент Kemira производит перекись водорода на заводах в Финляндии, Швеции, Голландии, Канаде и Уругвае.

Область применения перекиси водорода

Перекись водорода применяется:

- в целлюлозно-бумажной промышленности в разных процессах отбеливания, в производстве целлюлозы и механической массы;
- во многих процессах охраны окружающей среды, таких как обработка сточных вод, газов и восстановлении почвы;
- в текстильной промышленности;
- в нефтедобыче и нефтехимии;
- в горнодобывающей промышленности;
- в электронной промышленности;
- в фармацевтической промышленности;
- в пищевой промышленности и в сельском хозяйстве, как сильнейший антисептик и дезинфектант;



Свойства перекиси водорода

Перекись водорода представляет собой прозрачный, негоряемый водный раствор со слегка едким запахом, широко известна как сильный окислитель и при определенных условиях может использоваться как восстановитель.

	35%-H ₂ O ₂	50%-H ₂ O ₂	60%-H ₂ O ₂	70%-H ₂ O ₂
Растворимость в воде	Отличная	Отличная	Отличная	Отличная
Плотность при 20°C (кг/дм ³)	1,132	1,195	1,24	1,288
Точка кипения (°C)	108	114	119	125
Точка замерзания (°C)	-33	-52	-55	-40
Доля активного кислорода %	16,4	23,5	28,2	32,9

Документация и сертификаты

Перекись водорода фирмы Kemira имеет российское санитарно-эпидемиологическое заключение.

Выполнение требований по безопасности и охраны окружающей среды являются одной из важных и основных задач концерна Kemira.

Kemira контролирует выполнение ежедневных работ и операций так как производство, продажа и поставки перекиси водорода с помощью системы «EHQS» (Окружающая среда - Здоровье - Качество - Безопасность), которая сертифицирована в соответствии с системами качества ISO9001, ISO14001 и OHSAS18001.

Kemira участвует в добровольной программе «Responsible Care» целью которой является снижение выбросов, а также повышение уровня безопасности на рабочих местах.

Поставки перекиси водорода

Kemira уделяет особое внимание на своевременность, надежность, оперативность и безопасность поставок.

Техническая перекись водорода Kemira поставляется в концентрациях 50 % и 60%. Высокие концентрации позволяют снизить логистические издержки. При этом более низкая точка замерзания позволяет применить продукт Kemira при более низких температурах.



Температура замерзания перекиси водорода от концентрации раствора

Поставки перекиси водорода в Россию и СНГ осуществляются в ISO контейнерах автотранспортом или железнодорожным транспортом на железнодорожной платформе.

Для обслуживания средних и небольших потребителей, перекись водорода поставляется мелкими розничными партиями в разных концентрациях. Возможна упаковка продукта в IBC контейнеры по 1000 л, в бочки 200 л или в канистры по 16, 22 и 30 л.

Kemira имеет сеть дистрибьюторов по всей территории России и СНГ. Дистрибьюторы

обеспечивают срочные поставки перекиси водорода потребителям, а также, при необходимости, проводят разбавление химикатов в соответствии с российскими стандартами.

Адреса дистрибьюторов приложены ниже в разделе «Дистрибьюторы»: www.kemira.ru

Перед погрузкой-разгрузкой продукта необходимо ознакомиться с инструкцией по технике безопасности использования перекиси водорода.

Класс перевозки	8 - < 20 wt%	20 - 60 wt%	> 60 wt%
№ ОН	2984	2014	2015
Класс	5.1	5.1	5.1
Предупреждающая этикетка	5.1	5.1 + 8	5.1 + 8
Упаковочная группа	III	II	I

Оборудование для хранения и дозирования перекиси водорода

Перекись водорода необходимо хранить в емкостях или в контейнерах, которые оборудованы предохранительными клапанами.

Для обеспечения совместимости и безопасности процессов выгрузки, складирования и дозирования, специалисты Kemira готовы предложить консультации при проектировании узлов приемки и складирования перекиси водорода.

Деталь	Материал
Конструкции из металла: емкости и трубопроводы	Нержавеющая сталь AISI 316L, AISI 304L или соответствующая
Оборудование: насосы и клапаны	Нержавеющая сталь AISI 316L, AISI 304L или соответствующая
Уплотнения:	Фторопласт PTFE, VITON A, Полиэфир
Шланги: (для временного использования)	Армированный HYPALON или ПВХ
Лабораторное оборудование:	Стекло или фарфор

Обслуживание клиентов

Kemira обслуживает клиентов на протяжении всего процесса поставки - от заводов Kemira до складской емкости клиента. В России и СНГ обслуживание клиентов осуществляется специалистами ООО «Кемира ХИМ» или дистрибьюторами «Kemira».

Другие продукты Kemira

Полный перечень предлагаемых химикатов, услуг и документации, а также список дистрибьюторов Вы можете найти на нашем сайте www.kemira.ru. «Кемира» поставляет специальные марки перекиси водорода в России, в том числе асептические марки «Puroxid» а также надуксусную кислоту, марки «Kemirox WT15»

Концерн Kemira размещает данную информацию для предоставления исключительно в интересах покупателей. Вам будет полезна данная информация при оценке продуктов Kemira, чтобы понять, подходят ли товары нашей компании именно Вам, соответствуют ли они предполагаемому Вами целевому назначению и применению, а также Вашей политике в области охраны труда, техники безопасности и защиты окружающей среды. Для этого необходимо протестировать продукты нашей компании в действии. С этой целью Вам следует проинформировать своих сотрудников, агентов, подрядчиков, клиентов или иных третьих лиц, которые могут использовать нашу продукцию, о соблюдении всех мер предосторожности. Вся информация и техническая поддержка предоставляются без гарантий и поручительств и подлежат изменению без предварительного уведомления. Со своей стороны Вы принимаете на себя обязательства и несете полную ответственность за выполнение всех указаний и соблюдение всех мер предосторожности, законов, статутуов, указов и постановлений, принятых любыми органами государственной власти в отношении разработки, транспортировки, поставки, разгрузки, выгрузки, хранения, транспортной обработки, продажи и использования каждой единицы товара. Вышеизложенные сведения не являются указаниями по применению любого продукта в нарушение патентных прав на любой материал или на его использование.

Коротко о Kemira

«Kemira» – международный химический концерн с годовым оборотом 2 миллиарда евро, главными клиентами которого являются предприятия, постоянно использующие воду в технологическом процессе. «Kemira» предоставляет решения в области водоподготовки с учетом задач по энергосбережению и ресурсосбережению на предприятиях клиентов. «Kemira» стремится стать лидером в сфере химических технологий очистки воды.

ЗАО «Кемира Эко»
Октябрьская наб., 38
Санкт Петербург
Россия, 193091
Тел: 8 (812) 244 01 17/18
Факс: 8 (812) 495 60 31
www.kemira.ru

ООО «Кемира ХИМ»
ул. Якубовича, 24, литер А
г. Санкт-Петербург
Россия, 190000
Тел. 8 (812) 449 84 85
Факс 8 (812) 449 84 00
www.kemira.ru

Kemira Oyj
Porkkalankatu 3
P.O. Box 330
FI-00101 Helsinki, Finland
Tel. +358 10 8611
Fax +358 10 862 1119
www.kemira.com

Kemira