

Just add

**kemira**

# **ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА** **- Профессиональное обслуживание** **и превосходное качество**



## Профессиональное обслуживание и превосходное качество

Для обеспечения экономически эффективных поставок требуются совершенные логистические системы и своевременные поставки.

Для эффективного применения химикатов и организации логистики поставок требуется профессиональный подход к обслуживанию клиентов.

Kemira в России предоставляет эти услуги своим заказчикам на высоком уровне.

Безопасность, охрана окружающей среды и стабильное высокое качество химикатов являются основами по всей деятельности Kemira.

## Превосходное качество создает преимущества

Перекись водорода представляет собой прозрачную, бесцветную жидкость, которую применяют в целлюлозно-бумажной промышленности в разных процессах отбеливания, в производстве химической целлюлозы и механической массы.

Перекись водорода имеет широкое применение в различных производственных процессах, например в текстильной промышленности.

Kemira является одним из основных производителей перекиси водорода в Европе. Kemira производит перекись водорода на заводах в г. Оулу начиная с 1988 года, а также имеет производственные площадки в Швеции, Голландии, Канаде и Японии.

Для обеспечения поставок в Россию компанией Kemira построены склады готовой продукции, которые находятся в Финляндии на заводах Оулу.



Фото №1: Производственные площадки перекиси водорода в г. Оулу

## ТОЧКА ЗАМЕРЗАНИЯ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА

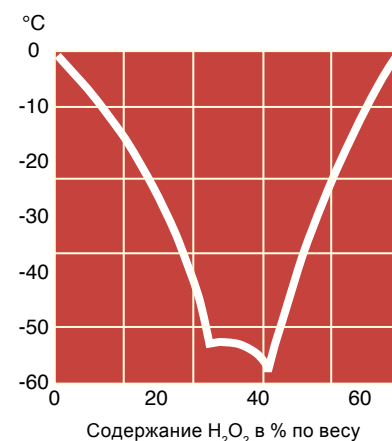


Рисунок № 1. Точка замерзания перекиси водорода

Техническая перекись водорода Kemira имеет концентрацию 50 %. Экономическое превосходство перекиси водорода Kemira основано на ее концентрации. 50 % концентрация позволяет снизить расходы на логистику, а более низкая точка замерзания позволяет применить продукт Kemira при более низких температурах чем перекись водорода, имеющую например 30 % концентрацию. См. Рисунок №1

При усовершенствовании процессов отбеливания, например при переходе от хлорного отбеливания к отбеливанию перекисью водорода, специалисты Kemira готовы к изучению целого ряда вопросов по эффективному применению перекиси водорода, включая доставку, складирование и применение.

Превосходное качество продукта и профессиональное обслуживание создают преимущества.



Фото №2. Поставка перекиси водорода автотранспортом

## Полная логистическая система

Перекись водорода хранят в емкостях или в контейнерах, имеющих предохранительные клапаны. Для обеспечения полной совместимости и безопасности процессов выгрузки опытные специалисты Kemira предлагают помощь при проектировании узлов разгрузки.



Фото №3. Контейнеры Kemira оснащены с предохранительными клапанами и устройствами. Конструкции, имеющие длительный контакт с перекисью водорода, рекомендуется выполнять из марок стали AISI316L и AISI304L.

Поставки перекиси водорода осуществляют автотранспортом по 40 тн., в железнодорожных цистернах, в ИСО контейнерах по 25 тн., или в ИВС контейнерах по 1000 кг.

Высокий уровень обслуживания клиентов обеспечивается надежной и безопасной системой дистанционного мониторинга и совершенной системой логистики.



Фото №4 ИСО контейнер

kemira

## ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА 50

### H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА 50 ТЕХНИЧЕСКАЯ

#### Спецификация:

Содержание H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> в % по массе 49,5 +/- 0,4 SFS 4867

#### Прочие характеристики:

Внешний вид бесцветная, прозрачная жидкость

pH 1,5 - 4,0 SFS 3021<sup>\*)</sup>, AM-7160

Содержание фосфатов мг PO<sub>4</sub>/л не более 500 SFS 3025

Стабильность (степень разложения при температуре 96 °C за 16 ч) не более 5 % SFS 4870

\*) Растворение на: 1/10: -1,0 ед. pH

Компания Kemira Oyj участвует в программе Responsible Care и сертифицировала свою деятельность согласно сертификатам ISO 9001:2000 and ISO 14001:1996.

Kemira Oyj • P.O. Box 339 • FIN-02101 Mäntsälä, Finland • Tel. +358 10 8611 • Fax +358 10 862 1694  
Business ID 2109021-9. Registered Office Helsinki.

## Полный цикл обслуживания клиентов

Kemira обслуживает клиентов на протяжении всего процесса поставки - от завода до складской емкости клиента. Индивидуальный подход к обслуживанию клиентов на заводах не только снижает риск выбросов в атмосферу, но и способствует повышению рентабельности производства и безопасности при обращении с перекисью водорода.

## Охрана окружающей среды

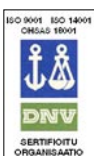
Kemira участвует в добровольной программе Responsible Care целью которой является снижение выбросов и повышение уровня безопасности на рабочих местах.

Производство, продажа и поставки перекиси водорода Kemira сертифицированы в соответствии с ISO9001 и ISO14001.

58

2014

Рисунок №2. Номер ОН перекиси водорода



**Kemira Oyj**

P.O. Box 330, FI-00101 Helsinki

Tel. +358 10 8611

Fax +358 10 862 1119