

Just add

Kemira

Acipro

- Чистая серная кислота



Асірго – Чистая серная кислота

Kemira обладает большим опытом производства и поставок химикатов для целлюлозно-бумажной промышленности. Серная кислота является наиболее потребляемым химикатом в мире.

Для гарантии хорошего обслуживания клиентов одного лишь производства серной кислоты недостаточно и, поэтому хранение, обращение и контроль поставок серной кислоты компании Kemira - **Асірго** –осуществляются на высшем профессиональном уровне.

Четко запланированная система логистики дает клиентам возможность экономии затрат благодаря надежным и безопасным каналам поставок серной кислоты.

Вся цепь логистики компании Kemira сертифицирована. Качество, - Менеджмент защиты окружающей среды, - и системы безопасности гарантируют надежность и безопасность всех каналов логистики. Ответственная и проактивная система защиты окружающей среды играет большую роль в деятельности компании Kemira.

Для наиболее эффективного применения химикатов компания Kemira предоставляет российским заказчикам высокопрофессиональный технический сервис.

Kemira обслуживает клиентов на протяжении всей логистической цепи от завода до складской емкости клиента. Специалисты Kemira обладают обширными знаниями в области использования двуокиси серы и учитывают особенности ее применения на российском рынке.

Применение серной кислоты в целлюлозно-бумажной промышленности

Серная кислота пользуется, в основном, в целлюлозно-бумажной промышленности, чаще всего в качестве сильного восстановителя в производстве двуокиси хлора, в регулировании значения pH и в ацидификации талового масла. Для целлюлозно-бумажной промышленности Kemira производит чистую серную кислоту на заводах в г. Коккола и Харьявалта, Финляндия и в г. Хельсинборг, Швеция. Для обеспечения надежности поставок на российский рынок компания Kemira располагает вместительными складскими емкостями.



Рисунок 1.Поставка серной кислоты в автоцистернах по 36 – 44 т.

Сорта серной кислоты Kemira:

- Асірго Tech (технический)
- Асірго Bright (отбеливающий)
- Асірго FG (продовольственный)
- Асірго Power (аккумуляторный)
- Асірго Strong (крепкий, 98%)

Kemira уделяет особое внимание техническому сервису и проверке транспортных средств.

Быстрые поставки Асірго дают экономию затрат

Серная кислота – наиболее употребляемый химикат в мире - поставляется в основном в автоцистернах по 36 – 44 тон и в ж/д цистернах. Меньшие количества могут также поставляться в контейнерах или в пластмассовых кан Быстрые поставки являются частью услуг логистики Kemira **Асірго**. Благодаря быстрым и регулярным поставкам предотвращается повышение концентрации металлов и коррозия, обеспечивая, таким образом, экономию затрат клиентов.

Kemira обслуживает клиентов на протяжении всего маршрута поставки от завода до складской емкости клиента, выбирая самый выгодный и безопасный вид перевозки для каждого клиента.

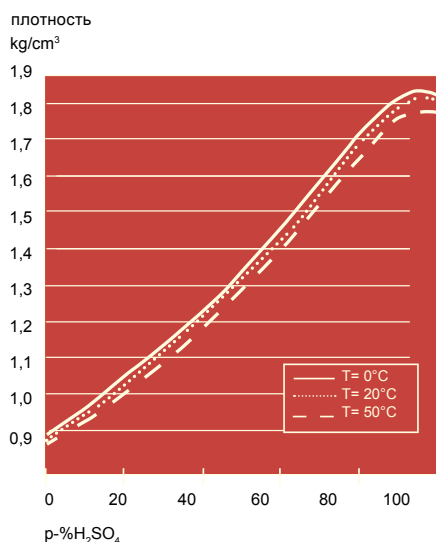


Таблица 1. Зависимость плотности от концентрации

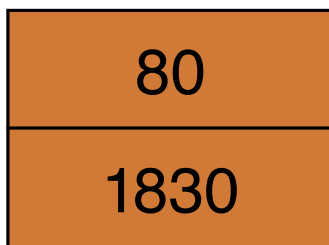


Рисунок 2. Номер ОН серной кислоты

Разгрузка и хранение

Для разгрузки **Acipro** рекомендовано оснащение оборудования трехдюймовыми соединителями «Kamlok» и насосом для слива. При необходимости служба технического сервиса компании Kemira предлагает помощь в выборе вида перевозки или насоса.

Складская емкость должна быть изготовлена из углеродистой стали или из нержавеющей стали. Рекомендуется последний из материалов. Вместимость емкости серной кислоты должна быть прим. 1/35 годового потребления.

Оснащение емкости серной кислоты:



Рисунок 3. Складская емкость серной кислоты

kemira

Acipro Bright

Серная кислота для отбеливания

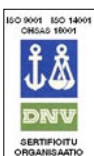
Концентрация	92 - 95%, типично 93% +/- 0.5%
KMnO ₄	< 40 ppm (частей на миллион), SFS 3785*
Цвет:	> 90 %, 420 nm, прозрачный
Остаточные металлы:	
Fe	< 15 ppm (типично < 10 ppm)
Cr	< 1 ppm
Ni	< 0,7 ppm
Mn	< 0,3 ppm
SO ₂	< 15 ppm
Cl	< 1 ppm
As	< 0,2 ppm
Cu	< 0,1 ppm
Cd	< 0,01 ppm
Pb	< 0,1 ppm
Zn	< 0,1 ppm
Hg	< 0,08 ppm
Остаток после прокаливания	< 70 ppm (типично < 50 ppm) при температуре 900°C (* финский стандарт)

Kemira Oyj • P.O. Box 330 • FIN-020101 Helsinki, Finland • Tel. +358 10 8011 • Fax. +358 10 862 1884
 SFS EN ISO 9001:2000 (21.01.2004), SFS EN ISO 14001:1996 (21.01.2004)
 Registered Office Helsinki, VAT FIN10360230

Рисунок 4. Спецификация на серную кислоту Kemira - Acipro Bright

Охрана окружающей среды

Kemira участвует в добровольной программе «Responsible Care», целью которой являются снижение выбросов и повышение уровня безопасности на рабочих местах. Производство, продажа и поставки серной кислоты Kemira сертифицированы в соответствии с **ISO9001**, **ISO14001** и **OHSAS18001**.



Kemira Oyj

P.O. Box 330, FI-00101 Helsinki

Tel. +358 10 8611

Fax +358 10 862 1119

www.kemira.com