

## Пероксид водорода (перекись водорода) HYDROGENPEROXIDE, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>



Караганда, Казахстан

Пероксид водорода (перекись водорода) HYDROGENPEROXIDE, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> – простейший представитель пероксидов. Бесцветная жидкость с «металлическим» вкусом, неограниченно растворимая в воде, спирте и эфире. Пероксид водорода является хорошим растворителем. Из воды выделяется в виде неустойчивого кристаллогидрата H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O.

Применение:

Перекись водорода широко известна как сильный окислитель. Иногда она может применяться и как восстановитель (например, при производстве двуокиси хлора в ЦБП). Наиболее важное применение перекиси водорода включает и отбелку целлюлозы, а так же текстильных волокон.

Перекись водорода применяется в химической промышленности как сырьё в реакциях окисления, таких как эпокидизация нефти. Также она используется во многих процессах охраны окружающей среды, таких как обработка сточных вод, газов и восстановлении почвы. Также существуют специальные сорта перекиси, которые применяются при производстве пищевых продуктов и в производстве асептической упаковки молочных продуктов.

В отбелке целлюлозы, перекись водорода имеет сильные позиции на щелочных ступенях. В отбельном цехе перекись водорода и дистиллированная перуксусная кислота (dPAA) – отличная альтернатива химикатам для делигнификации и отбелки; например, когда производство двуокиси водорода становится узким местом в процессе или по экологическим причинам. Перекись водорода используется в производстве TCF (полностью бесхлорной) и ECF(без элементарного хлора) целлюлозы. В делигнификации и отбелке перуксусная кислота (PAA) может использоваться одновременно с двуокисью хлора, как комбинированная ступень отбелки.

Перекись водорода широко используется в качестве отбеливающего химиката для различных типов механических и химико-механических масс. При применении перекиси водорода можно достичь широкого диапазона белизны, что позволяет выполнить требования к массе для производства высококачественной журнальной бумаги, картона и санитарно-гигиенических бумаг. Отбелка древесной массы проводится в одну или в две ступени, в зависимости от желаемого прироста белизны, однако в самых простых процессах масса может отбеливаться перекисью водорода прямо в рафинёрах. В производстве химико-механических масс перекись водорода может применяться как альтернатива сульфонированию лигнина для достижения более высоких механических показателей массы и бумаги.

---

Цена: Договорная

Тип объявления:  
Продам, продажа, продаю

Торг: уместен

---

Мещанова Сабира

7 (701) 527 94 71  
AvizInfo.kz

ул. Мельничная 4/3, ТВЦ  
«Реал база», каб. 213

Казахстанская Доска БЕСПЛАТНЫХ Объявлений AvizInfo.kz