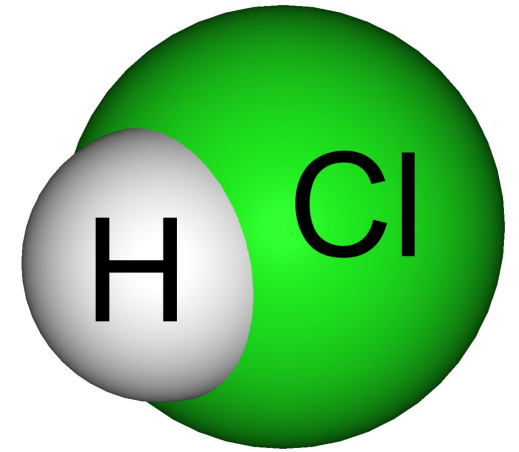


Как и где используется соляная кислота



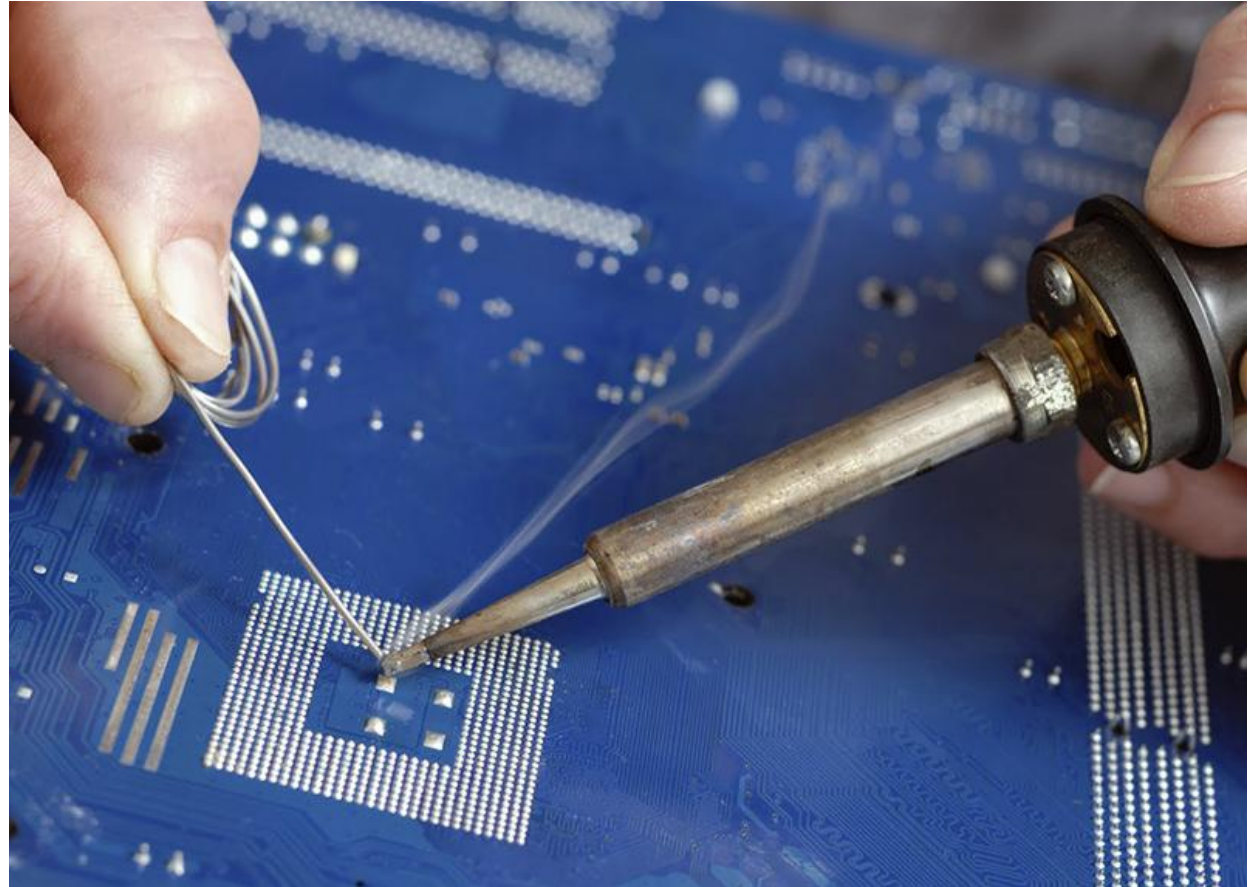
Соляная кислота

Соляная кислота – химическое вещество, что представлено в виде взаимодействия воды и хлористого водорода. В чистом виде кислота не имеет цвета. Технический вид кислоты обладает желтоватым оттенком, потому как содержит железо, хлор и некоторые другие элементы. Соляная кислота используется во многих сферах жизнедеятельности человека. Области применения соляной кислоты очень разнообразны.



Применение соляной кислоты в промышленности

К примеру, пищевая промышленность использует кислоту в качестве пищевой добавки. Такая добавка применяется в процессе изготовления водочной продукции, а так же различных сиропов. Применение соляной кислоты в пищевой промышленности, в основном, играет роль регулятора кислотного состояния продуктов. В металлургии пользуется популярностью техническая соляная кислота. Её используют для очистки металла перед паянием или лужением. Травление и декапирование в гальванопластике не обходится без участия соляной кислоты



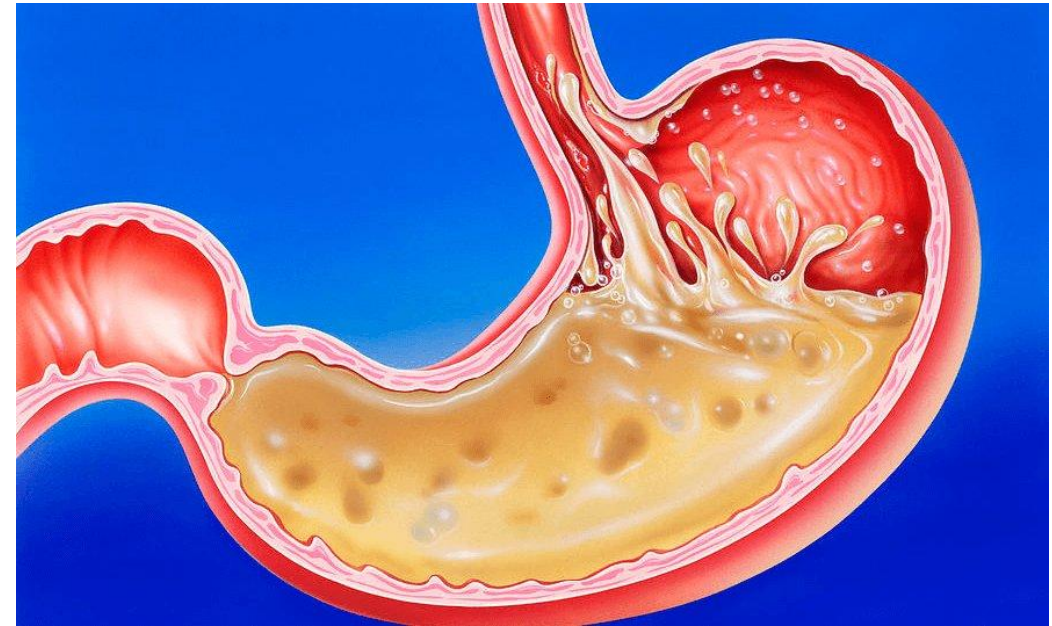
Применение соляной кислоты в быту

Хозяйки используют в домашних условиях раствор соляной кислоты. Применение его в качестве пятновыводителя. Соляная кислота должна храниться в стеклянных емкостях в местах, труднодоступных для маленьких детей. Применение соляной кислоты в домашних условиях должно производиться с соблюдением правил безопасности. Помимо способности к выведению сложных пятен с одежды, соляная кислота применяется для борьбы с накипью. Чтобы не усугубить ситуацию при очистке грязной посуды, рекомендуется применять определенную концентрацию кислоты. В этих случаях используется кислота соляная ингибированная, применение которой позволяет сохранить целостность посуды из хрупких материалов.



Применение соляной кислоты в медицине

Применение соляной кислоты в медицине играет особую роль в состоянии здоровья человека с заболеваниями пищеварительного тракта. Для лечения специфических болезней кожи (бородавки) так же используется соляная кислота. Применение в народной медицине нашло широкое распространение: для улучшения пищеварения при пониженной кислотности желудочного сока, перед приемом пищи необходимо принимать препараты соляной кислоты. Применение соляной кислоты (солей) помогает в борьбе с нарушениями пищеварения.



Применение соляной кислоты в строительстве

К примеру, добавление соляной кислоты в бетонную смесь повышает её морозостойкость. Так же, смесь быстрее застывает, а кладка становится более устойчива к влаге. Известно так же применение соляной кислоты в строительстве в качестве очистителя от известняка. Красный кирпич очищается от грязи и следов от строительных материалов с помощью 10% раствора соляной кислоты



Используемая литература

<http://shilanet.com/blog/primenenie-solyanoj-kisloty>