



Перхлорэтилен — органическое вещество, хлорпроизводное этана и этилена с формулой  $C_2Cl_4$ . Химическое название — 1,1,2,2-тетрахлорэтен. В Европе этот реактив называют тетрахлорэтиленом. Получают его искусственным синтезом.

### Свойства

1,1,2,2-тетрахлорэтен — прозрачная плотная жидкость с резким Перхлорэтилензапахом эфира, текучая. Не горит, не поддерживает горения, не взрывается. Почти не растворяется в воде; легко смешивается с органическими растворителями, например, с этиловым и метиловым спиртом, уксусной и муравьиной кислотой, пропанолом, бутанолом, этиленгликолем и др. Сам является растворителем для масел, жиров, воска и подобных им веществ.

Перхлорэтилен — самый стабильный реактив среди хлорпроизводных этана и этилена. Реагирует с кислородом, хлором, водой, водородом. Реакцией перхлорэтилена с хлором и фтороводородом получают фреон 113. Взаимодействие с водой приводит к образованию трихлоруксусной кислоты и соляной кислоты.

### Применение

- Больше половины всего производимого Перхлорэтиленперхлорэтилена используется в химчистках для сухой чистки одежды.
- В машиностроении и металлургии для обезжиривания поверхностей металлов, промывки промышленных агрегатов.
- На предприятиях по производству игл для одноразовых шприцов.
- В качестве сырья в химпроме для синтеза хладагентов (фреона 113), треххлоруксусной кислоты, активных красителей.
- В кожевенной индустрии для выделки кож и мехов.
- В радиоэлектронике для очистки фотополимерных печатных плат.
- Как универсальный многофункциональный растворитель.
- В текстильной, деревообрабатывающей индустрии.



Перхлорэтилен

По вопросам приобретения Перхлорэтилен и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов