

Спирты. Польза и вред



Метанол

- Метанол втягивает воду, что является причиной засорения систем подачи топлива в виде желеобразных ядовитых отложений. Метанол, как и этанол, повышает пропускную способность пластмассовых испарений для некоторых пластмасс. Это приводит к усилению солнечной радиации. Метанол может сравнительно быстро попасть в источники питьевой воды и отравить её. После поездки горе - водители начинают удивляться плохому самочувствию: головной боли, сухости во рту, першению в горле и рези в глазах. Причина этих недугов проста – в «незамерзайке», который залит метанол или метиловый спирт. При движении жидкость стекает на капот и в подкапотное пространство. Оттуда её пары попадают в салон. Ядовитое действие метанола основано на поражении нервной и сосудистой системы. Прием внутрь 5-10 мл метанола приводит к тяжелому отравлению (одно из последствий - слепота), а 30 мл и более - к смерти.

ЭТАНОЛ

- При тяжелом отравлении этанолом - кожа бледная, влажная, дыхание редкое, выдыхаемый воздух имеет запах этанола, пульс частый, температура тела понижена. Этанол взаимодействует почти со всеми лекарственными препаратами. Одновременный приём аспирина и алкоголя приводит к язве желудка и возникновению кровотечения. Парацетамол в сочетании со спиртным становится настолько токсичным, что даже минимальные дозы могут вызвать тяжёлые поражения печени.



Медицинская промышленность

- Глицерин:используется для растворения веществ; придает влажность таблеткам и пилюлям; предохраняет от высыхания мази и крема.