

Растворитель Ксилол

Назначение материала:

Предназначен для выделения изомеров ксилола и применения в качестве растворителя лакокрасочных материалов. Входит в состав смесевых растворителей 649, 650, Р-5, Р-12, РС-2, РБК-1 и др., Применяемых для растворения эпоксидных, виниловых, акриловых, кремнийорганических полимеров, нитроцеллюлозы, хлоркаучука.

Состав:

Смесь трех изомеров ксилола и этилбензола - получается в процессе ароматизации нефтяных фракций.

Свойства и применение:

Ксилол нефтяной является прозрачной горючей жидкостью и применяется в качестве растворителя лаков, смол, красок и эмалей, в том числе кремнийорганических лаков, эпоксидных смол. Ксилол нефтяной предназначен для выделения изомеров ксилола и применения в качестве растворителя лакокрасочных материалов. Из трех изомеров ксилола наилучшей растворяющей способностью обладает ортоксилол. Ксилол нефтяной входит в состав смесевых растворителей Р-649, Р-650, Р-5, Р-12, РС-2, РБК-1 и др., применяемых для растворения эпоксидных, виниловых, акриловых, кремнийорганических полимеров, нитроцеллюлозы, хлоркаучука.

Внимание!:

Ксилол по степени воздействия на организм относится к третьему классу опасности. Пары ксилола при высоких концентрациях вызывают наркотическое действие, вредно влияют на нервную систему, вызывают раздражение кожи и слизистой оболочки глаз. Ксилол является горючим и взрывоопасным продуктом. Температура самовоспламенения - от 450 °С, диапазон концентраций паров ксилола в смеси с воздухом при которых происходит воспламенение: 1-6% по объему. Для тушения ксилола необходимо применять тонкораспыленную воду, химическую и воздушно-механическую пену.

Предельно допустимая концентрация паров ксилола в воздухе рабочей зоны составляет 50 мг/м³. При сливе и наливке следует строго соблюдать правила защиты от статического электричества. Помещения, в которых ведутся работы с ксилолом, должны быть обеспечены приточно-вытяжной вентиляцией, а оборудование - местными отсосами. В помещениях для хранения и применения недопустимо обращение с открытым огнем, а также работа с инструментами, дающими при ударе искру.

Срок и условия хранения:

Ксилол токсичен и пожароопасный. Хранить рекомендуется в плотно закрытой таре в местах недоступных для детей, вдали от приборов отопления,

электрических устройств, пищевых продуктов, предохраняя от влаги и прямого попадания солнечных лучей.