

О материалах

ГОСТ 9410-78 (ранее ГОСТ 9410-71)

Ксилол нефтяной представляет собой смесь трех изомеров ксилола и этилбензола и предназначен для выделения изомеров ксилола и применения в качестве растворителя. Химическая формула: C_8H_{10} .

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.

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.

Упаковка, транспортировка и хранение

Упаковка - канистры 1 л., 10 л., маркировка, транспортирование и хранение - по ГОСТ 1510-84

Знаки опасности

Знак опасности - по ГОСТ 19433-88, класс 3, подкласс 3.3, черт. 3, классификационный шифр 3313, серийный номер ООН 1307.

Технические характеристики

Наименование показателя	Марка		Метод испытания
	А	Б	
Внешний вид и цвет	Прозрачная жидкость, не содержащая посторонних примесей и воды		По ГОСТ 2706.1-74
Плотность при 20 °С, г/см ³	0,865	0,860-0,870	По ГОСТ 3900-85 и по п.4.3 настоящего стандарта
Пределы перегонки °С:			По ГОСТ 2706.13-74
Температура начала перегонки, не ниже:	137,5	137,0	
98 % объема перегоняется при температуре, не выше:	141,2	143,0	
95 % объема перегоняется в пределах температуры, не выше:	3,0	4,5	
Массовая доля основного вещества(ароматических углеводородов C ₈ H ₁₀), %, не менее:	99,6	Не определяется	По ГОСТ 2706.2-74
Окраска серной кислоты, номер образцовой шкалы, не более:	0,3	0,5	По ГОСТ 2706.3-74
Содержание сероводорода и меркаптанов	Отсутствуют		По ГОСТ 2706.10-74
Реакция водной вытяжки	Нейтральная		По ГОСТ 2706.7-74
Испаряемость	Испаряется без остатка		По ГОСТ 2706.8-74
Температура вспышки, °С, не ниже:	23	23	По ГОСТ 6356-75

Гарантии поставщика и срок хранения

ООО "Эттрилат НТ" гарантирует качество нефтяного **ксилола** при условии соблюдения правил транспортирования и хранения согласно ГОСТ 9410-78. Гарантийный срок хранения продукта составляет не менее 18 месяцев со дня изготовления.