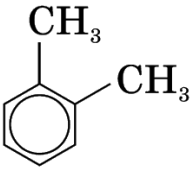




О-КСИЛОЛ (ОРТОКСИЛОЛ)

ТУ 2631-088-44493179-03

 1,2-диметилбензол (о-ксилол)	Растворитель российского производства	
	вещество	ортоксилол
	синонимы	1-2-диметилбензол о-ксилол
	стандарт	ТУ 2631-088-44493179-03
	брутто-формула	C ₈ H ₁₀
регистрационный номер	CAS 95-47-6	

Описание

Бесцветная жидкость, смешивается с этанолом, диэтиловым эфиром, ацетоном, хлороформом, бензолом; растворимость в воде менее 0,015 %.

Является изомером растворителя Ксилол.

Область применения

- Производство, разбавление полиуретановых композиций
- Растворения эпоксидных, виниловых, акриловых, кремнийорганических полимеров, нитроцеллюлозы, хлоркаучука, для разбавления меламино и мочевиноформальдегидных материалов
- Очистка оборудования, инструментов и др.
- Обезжиривание поверхностей

Технические характеристики

Внешний вид, цвет	бесцветная прозрачная жидкость
Температура плавления, °С	- 25,5
Температура кипения, °С	+ 144,4
Плотность при +20 °С, г/см ³	0,878-0,880
Массовая доля воды, %, не более	0,05
Температурные пределы перегонки от 5 до 95 % °С, не более	0,4
Содержание основного вещества %, не менее	99,2
Массовая доля нелетучего остатка, %, не более	0,001
Бромное число, гр. брома/100 гр.	0,18

Производитель: Россия

Фасовка: 0,5 л; 1,0 л; 5,0 л; 10,0 л; 20,0 л; 50,0 л; 200,0 л.

Меры предосторожности

Ортоксилол по степени воздействия на организм человека относится к 3-му классу опасности. Пары ортоксилола при высоких концентрациях, более ПДК, отрицательно воздействуют на нервную систему, кожные покровы и слизистые оболочки человека. Предельно допустимая концентрация паров ортоксилола в воздухе рабочей зоны составляет 50 мг/м(куб) по ГОСТ 12.1.005-88.

Анализ воздушной среды проводят в соответствии с методическими указаниями по измерению концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны, утвержденными Министерством здравоохранения.



Техническое описание

При работе с ортоксилолом необходимо применять индивидуальные средства защиты по типовым отраслевым нормам.

Ксилол, (ортоксилол) относится к пожаро-, взрывоопасным продуктам: температура самовоспламенения выше +450 °С, температура вспышки в закрытом тигле не ниже +23 °С, концентрационные пределы воспламенения паров ксилола в смеси с воздухом (по объему): нижний - 1%, верхний - 6%.

Категория и группа взрывоопасности нефтяного ортоксилола - 2Т1

При сливно-наливных работах необходимо соблюдать технику защиты от статического электричества в производственных помещениях. При разливе ксилола; нефтяного обезвреживание производят песком с выносом в специально отведенное место. Для тушения применяют тонкораспыленную воду, воздушно-механическую пену и химическую пену. В производственных помещениях и местах хранения запрещено использовать открытый огонь, в частности курить, использовать инструменты дающие искру. Нефтяной ксилол по степени воздействия на организм относится к третьему классу опасности.

Производственные помещения, в которых ведутся работы с ксилолом, должны быть обеспечены приточно-вытяжной вентиляцией, а оборудование - местными отсосами. В помещениях для хранения и применения ксилола запрещается обращение с открытым огнем, а также использование инструментов, дающих при ударе искру. Электрооборудование и искусственное освещение должно быть выполнено во взрывобезопасном исполнении.

При разливе ксилола обезвреживание производить засыпкой песком с выносом его в специально отведенное место.

Для тушения ксилола необходимо применять тонкораспыленную воду, химическую и воздушно-механическую пену.