н е ф т е х и м и я

 х и м э к с и

 и п о л и м е р ы

**ОРТОКСИЛОЛ**

ТУ 38.101254-72

Ортоксилол – ароматический углеводород. Получают при процессах каталитического  [риформинга](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B8%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B3%22%20%5Co%20%22%D0%A0%D0%B8%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B3)  [бензина](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BD%D0%B7%D0%B8%D0%BD), а также  [пиролиза](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%B7)  бензина, подвергнутого  [гидроочистке](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%BE%D1%87%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BA%D0%B0). Для выделения о-ксилола из образующейся смеси [изомеров](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B7%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%8F) используют чёткую [ректификацию](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F). Применяют для растворения хлоркаучука, нитороцеллюлозы и различных полимеров, среди которых эпоксидные, виниловые, акриловые и кремнийорганические. Им разбавляют меламино- и мочевиноформальдеидные материалы. Также ортоксилол используется для обезжиривания различных поверхностей, а в составе лакокрасочных материалов он может заменить собой сольвент нефтяной. Эти свойства обуславливают его применение в области лакокрасочного производства, кроме того, данный продукт востребован в органическом синтезе.

|  |  |
| --- | --- |
| **ПОКАЗАТЕЛЬ** | **ЗНАЧЕНИЕ** |
|  | Высший сорт |
| Внешний вид и цвет | Прозрачная жидкость, не содержащая посторонних примесей и воды, не темнее раствора K2Cr2O7 концентрации 0,003 г/дм3 |
| Плотность при 20 оС, г/см3 | 0,878-0,880 |
| Температурные пределы перегонки от 5% до 95%, не более | 0,4 |
| Температура кристаллизации, оС, не нижеСоответствует содержанию основного вещества, мол.%, не менее | минус 25,599,2 |
| Объемная доля сульфируемых веществ, %, не менее | - |
| Бромное число, г брома на 100 мл орт ксилола, не более | 0,18 |

Ортоксилол - легко воспламеняющаяся жидкость. Оказывает токсическое действие на организм человека.

**Упаковка и хранение.**

Ортоксилол заливают в железнодорожные цистерны, автоцистерны, металлические бочки.

Хранят в специально оборудованных металлических емкостях с соблюдением правил хранения огнеопасных веществ.

Гарантийный срок хранения - один год со дня изготовления.