

اورتو زایلن یک هیدروکربن آروماتیک است که دارای یک حلقه بنزن و دو گروه متیل متصل به آن است. اورتو زایلن ایزومری از زایلن ها است. اورتو زایلن ماده اشتعال پذیر و سمی است.

نام ماده (فارسی): اورتو زایلن

نام ماده (انگلیسی): Orto Xylene

نام تجاری (فارسی): اورتو زایلن

نام تجاری (انگلیسی): Orto Xylene

سایر اسامی: 1: ۲ دی متیل بنزن، ۲-متیل تولوئن

مواد مرتبط: متا زایلن ۵، پارا زایلن ۲

مجموع های تولیدکننده: پتروشیمی بو علی سینا و برزویه

اورتو زایلن ایزومری از زایلن ها است و در طی فرآیند تقطیر حاصل می شود. زایلن دارای یک حلقه بنزن و دو گروه متیل متصل به آن است که دو گروه متیل کنار هم در روی حلقه بنزن (اتم های شماره ۱ و ۲) قرار می گیرند. اورتو زایلن را به عنوان ماده خام اولیه برای تولید فتالیک انیدرید و نیز در تولید پلی وینیل کلراید (PVC) استفاده می کنند. فرمول شیمیایی اورتو زایلن C_8H_{10} است. اورتو زایلن را با نام *o-xylene* نیز می شناسند.

موارد مصرف:

تولید ایندریدفتالیک، پلاستی سائزرها، رنگ ها، حشره کش ها

خواص فیزیکی و شیمیایی:

بی رنگ، اشتعال پذیر، سمی

فرمول شیمیایی C_8H_{10}

دمای اشتعال: ۴۶۳

دمای جوش: ۱۴۴

دمای ذوب: ۲۵-

وزن ملکولی: ۱۰۶/۲

دانسیته فاز بخار: ۳/۷

فشار بخار: ۰/۷

اطلاعات ایمنی:

اشتعال پذیر و سمی

