

WWW.YESKANGAROO.COM



PRODUCT NAME

Xylene



Link in Kangaroo:

<http://www.yeskangaroo.com/fa/product/view/12>



KANGAROO

FAST DELIVERY-FAST SUPPLY

WWW.YESKANGAROO.COM

KANGAROO

اطلاعات عمومی محصول

Zylene

اطلاعات عمومی	
نام ماده:	زایلن
فرمول شیمیایی:	<p style="text-align: center;">ساختار شیمیایی:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> 1,2-dimethylbenzene (ortho-xylene) </div> <div style="text-align: center;"> 1,3-dimethylbenzene (meta-xylene) </div> <div style="text-align: center;"> 1,4-dimethylbenzene (para-xylene) </div> </div>
اسم IUPAC:	C_8H_{10} 1,2-xylene; 1,3-xylene; 1,4-xylene
وزن مولکولی:	۱۰۶/۱۶ gr/mol
Cas number:	زایلن: ۱۳۳۰_۲۰_۷ ارتو زایلن: ۹۵_۴۷_۶ متا زایلن: ۱۰۸_۳۸_۳ پارا زایلن: ۱۰۶_۴۲_۳
نام های دیگر:	دی متیل بنزن، متیل تولوئن، زایلن مخلوط، متا زایلن، ارتو زایلن، پارا زایلن
معرفی	
<p>زایلن مخلوطی چرب و مایع بی رنگ است و اغلب به عنوان حلال در واکنش های شیمیایی در نظر گرفته می شود. حدود نیم تا یک درصد از نفت خام را زایلن تشکیل میدهد و به مقدار کمتر در گازوئیل و سوخت هواپیما یافت می شود. زایلن سه فرم ایزومری دارد که ایزومر ارتو (o-)، متا (m-)، و پارا (p-) نامیده می شوند. نامگذاری هر ایزومر بر اساس این است که کدام اتم کربن (از حلقه بنزن) به دو گروه متیل متصل است. با شمارش اتم کربن حلقه از یکی از حلقه های متصل به اولین گروه متیل به سمت دومین گروه متیل، ایزومر O (۱ و ۲ دی متیل بنزن)، ایزومر m (۱ و ۳ دی متیل بنزن) و ایزومر p (۱ و ۴ دی متیل بنزن)، توسط IUPAC نامگذاری شده است. ایزومر P اغلب به ترفالات اسید اکسید می شود. زایلن تجاری یا آزمایشگاهی شامل حدود ۴۰-۵۰ درصد m-زایلین، و بیش از ۲۰ درصد o-زایلین، p-زایلین و اتیل بنزن است. خواص فیزیکی و شیمیایی ایزومرهای مختلف با هم متفاوت است.</p>	
خواص	
شکل ظاهری:	مایع شفاف
بو:	بوی شیرین



خواص	
دمای جوش:	۱۳۵ °C
زایلن:	۱۴۴ °C
ارتو زایلن:	۱۳۹ °C
متا زایلن:	۱۳۸ °C
پارا زایلن:	
دمای ذوب:	-۴۷/۴ °C
زایلن:	-۲۵ °C
ارتو زایلن:	-۴۸ °C
متا زایلن:	۱۳ °C
پارا زایلن:	
نقطه اشتعال:	۲۵ °C
حلالیت:	
در آب:	معمولا نامحلول
در هیدروکربن های آروماتیک (حلال های غیرقطبی):	محلول
دانسیته:	
زایلن:	۰/۸۶۴ gr/ml
ارتو زایلن:	۰/۸۸ gr/ml
متا زایلن:	۰/۸۶ gr/ml
پارا زایلن:	۰/۸۶ gr/ml
پایداری:	پایدار در شرایط معمول
تجربه:	هنگامی که حرارت برای تجزیه داده می شود یک دود تحریک کننده و تند ساطع می کند
ویسکوزیته:	
ارتو زایلن:	۰/۸۱۲cp در دمای ۲۵ °C
متا زایلن:	۰/۶۲cp در دمای ۲۵ °C
پارا زایلن:	۰/۳۴cp در دمای ۲۵ °C
تعداد باندهای هیدروژنی دهنده:	۰
تعداد باندهای هیدروژنی پذیرنده:	۰
تعداد اتم های سنگین:	۲۴
ایمنی	
سلامتی:	باعث آسیب جزئی و التهاب اما نه به صورت مزمن
اشتعال پذیری:	در شرایط محیطی آتش می گیرد. این مواد نقطه اشتعال زیر ۲۲/۸ درجه دارند
واکنش پذیری:	به طور معمول پایدار، حتی در شرایط آتش سوزی، و عدم واکنش پذیری با آب

KANGAROO

اطلاعات محصول

Zylene

Zylene



اطلاعات محصول			
نام کالا:	زایلن مخلوط		
شکل ظاهری:	مایع بی رنگ شفاف		
بسته بندی:	تانکر		
گرید:	تجاری (نوع سه)		
برند:	پتروشیمی اصفهان و بندر امام		
خواص			
خاصیت	واحد	مقدار	روش انجام
هیذروکربورهای غیرمعطره	درصد وزنی	حداکثر ۳۰٪	ASTM D2360
دامنه جوش		حداکثر ۱۰	ASTM D850
نقطه آغاز جوش	°C at 760 mmHg	حداکثر ۱۳۵	ASTM D850
نقطه پایان جوش		حداکثر ۱۴۵	ASTM D850
شکل ظاهری	در دمای °C ۱۸/۳ تا °C ۲۵/۶	مایع شفاف بدون رسوب یا تیرگی	مشاهدات چشمی
خوردگی مس		۱a یا ۱b قابل قبول	ASTM D849-97
رنگ	مقیاس Pt-co	حداکثر ۲۰	ASTM D1209_00
آزمون شستشو با اسید		حداکثر مقدار قبول: ۶	ASTM D848-97
اسیدیته		نداشته باشد	ASTM D847-96
وزن مخصوص	gr/cm ³ در دمای °C ۱۵/۵۶	۰/۸۶۵ تا ۰/۸۷۷	ASTM D4052-96
SO ₂ /H ₂ S		نداشته باشد	ASTM D853-97
فشار بخار	Psi	۰/۱	ASTM D323-99A



کاربرد

Zylene



کاربرد

برای ساخت ترفتالیک اسید و دی متیل ترفتالات و اتیل بنزن
به عنوان حلال
در آزمایشگاه برای ساخت حمام یخ خشک برای خنک داشتن مخازن واکنش
در ساخت نفت خام
شستشوی تجهیزات حمل و نقل
در صنایع تولید لاستیک، رنگ، چسب، جلادهنده، روان کننده و جوهر، آبکاری، چرم و کاغذ، مواد شوینده و پاک کننده و انواع
سوختها و ...

WWW.YESKANGAROO.COM

شرایط انبارش و نگهداری
دور از گرما، منبع آتش نگه داری شود. ظروف خالی این مواد خطر آتش سوزی دارند. قورت ندهید، گاز، دود، بخار و اسپری را تنفس نکنید، لباس های محافظ بپوشید، از تهویه مناسب استفاده کنید، از تماس با پوست و چشمان جلوگیری شود.
نگه داری: در یک مکان جدا نگه داری شود، درب ظرف محکم بسته شود، ظرف در مکانی خنک و دارای تهویه مناسب نگه داری شود. دور از گرمای زیاد نگه داری شود
روش های خرید و تحویل این محصول
۱- خرید از موجودی انبار کانگورو - محل تحویل تهران
۲- خرید از بورس کالا- محل تحویل به درخواست مشتری

سپاس از توجه شما

خواهشمند است جهت سفارش گذاری این محصول با شماره های ۸۸۰۶۴۸۰۰ و ۸۸۰۴۲۱۱۱ تماس حاصل فرمایید و یا از طریق ایمیل info@yeskangaroo.com سفارش خود را ثبت نمایید.

آدرس دفتر : خیابان شیراز جنوبی، پایین تر از اتوبان همت، کوچه یاس، پلاک ۱۴، واحد ۳

فکس : ۸۸۲۱۶۷۵۸ - ۸۹۷۷۶۷۴۸

تلفن : ۸۸۰۶۴۸۰۰ - ۸۸۰۴۲۱۱۱

وبسایت : www.yeskangaroo.com

ایمیل : info@yeskangaroo.com

گرد آورنده : شرکت تولیدی صنعتی علمی سازان پاسارگاد (KANGAROO)

آقای مهندس شریف زاده - سرکار خانم نوری