


	برگ اطلاعات ایمنی مواد (SDS) نام ماده:	
	پی-زایلن p-Xylene	
واکنش پذیری قابلیت اشتعال خطرات بهداشتی	شرکت پتروشیمی بوعلی سینا	





مشخصات ماده		
فرمول شیمیایی: C8H10 حالت فیزیکی: مایع PH: -	TLV-TWA (ppm): 100 IDLH (ppm): 900 TLVC: TLV-SETL (ppm): 150	FP (°C): 25 LEL (%): 0/95 SG (g/cu): 0.86104 at 20 deg C/4 deg C VP (mmHg): 8/84

خطرات بهداشتی	
تماس با چشم: تحریک و قرمزی چشم، درد، آسیب قرنیه تماس با پوست: خشکی پوست، سرخی پوست، درماتیت بلعیدن و خوردن: تهوع، استفراغ، درد شکمی تنفس: -	

کمک‌های اولیه در مواجهه با این ماده	
تماس با چشم: چشم آلوده را چندین دقیقه و با جریان زیاد آب شسته و پلک‌ها را مرتباً بالا بکشید تا زیر پلک‌ها تمییز شود. پس از سستشو، مصدوم را به بیمارستان انتقال دهید. تماس با پوست: لباس‌های آلوده را به سرعت خارج کرده و محل آلوده را با آب زیاد به مدت حداقل ۱۵ دقیقه شستشو دهید. در صورت لزوم یا بروز علایم، به پزشک ارجاع شود. بلعیدن و خوردن: دهان مصدوم را با آب زیاد شسته و او را وادار به استفراغ نکنید. مصدوم را به بیمارستان ارجاع دهید. تنفس: مصدوم را به هوای آزاد رسانده و در حال استراحت قرار دهید. در صورت بروز علایم به مراکز درمانی ارجاع دهید.	

آتش سوزی و انفجار	
خطر آتش‌گیری: مایع قابل اشتعال نحوه اطفاء: برای خاموش کردن آتش ماده می‌توان از اسپری آب، فوم الکلی، پودر شیمیایی و دی‌اکسیدکربن می‌توان استفاده کرد. در زمان عملیات اطفای حریق ده شود، ظروف و مخازن در معرض حرارت با اسپری آب خنک نگه داشته شوند. از سایر توضیحات: بخارات ماده سنگین‌تر از هوا است و امکان حرکت بخارات و فلش بک ماده وجود دارد.	

حفاظت فردی و کنترل تماس	
۱: در معرض شعله قرار نگیرد! در معرض منابع احتراق قرار نگیرد! سیگار کشیدن ممنوع! در دسترس افراد غیرمجاز قرار نگیرد! ۲: احتیاط-ماده قابل اشتعال! ۳: از عینک ایمنی استفاده کنید، از دستکش ایمنی استفاده کنید	

حفاظت از محیط زیست	
بخارات ماده سنگین‌تر از هوا است و امکان حرکت بخارات و فلش بک ماده وجود دارد.	

انبارش و جابجایی	
۱: در شرایط عادی پایدار است. ۲: در محلی مقاوم در برابر آتش سوزی و جدای از اکسیدکننده‌ها و بازهای قوی نگهداری شود. درب ظروف همیشه محکم بسته شده و در محیطی خشک و خنک و دارای تهویه مناسب نگهداری شود. ظروف باید همیشه بصورت ایستاده نگهداری شوند. دمای نگهداری دمای محیط است. دور از منابع حرارت و آسیب فیزیکی نگهداری شود.	