

Identifications'

نام ماده : بنزن (C6H6)	
مشخصات : اسامی دیگر : بنزول - فنیل هیدراید - روغن کربن - زغال نفتان - سیکلو هگزا ترین	
Physical & Chemical Properties	خواص فیزیکی و شیمیایی
۱- مایع ۲- نقطه جوش (۹۳.۰۰) درجه سانتی گراد ۳- تقریباً در آب غیر محلول ۴- نقطه ذوب (۵.۴) درجه سانتی گراد ۵- جرم مولکولی ۷۸ ۶- شفاف، بی رنگ با بویی خوش ۷- نقطه انجماد (۵.۴) درجه سانتی گراد	
Fire & Explosion Information's	اطلاعات حریق و انفجار و اطفاء حریق
۱- قابل اشتعال ۲- مواد باید از منبع آتش دور باشد و سیگار روشن نباشد. ۳- خطر الکتریسیته ساکن ۱- پاشیدن آب ۲- گاز (CO2) دی اکسید کربن ۳- کف آتش نشانی و پودر خشک شیمیایی مناسب می باشد ۴- آب زیاد بصورت افشان ۵- هنگام اطفاء حریق لباس های مخصوص محافظ پوست و ماسک های تنفسی به کار برده شود. LEL=7.1% ۶- فوم پلیمری ۷- بخار آن در هوا ترکیب شده و قابلیت انفجار دارد. ۸- از هوا سنگین تر است و تا فاصله دوری از محل ۹- نشأت پراکنده می شود و خطر برگشت آتش وجود دارد ۹- خلاف جهت باد حریق مهار گردد.	
Characteristics' of Touching body	مشخصات تماس با بدن
حساسیت موضعی ، سردرد ، حساسیت پوست و چشم ، سرفه های شدید ، غلظت 20.000ppm برای ۵ تا ۱۰ دقیقه سبب مرگ میگردد، احتمال تغییر در سیستم خون ، تهوع	
First - Aid measures	کمک های اولیه
تنفس : ۱- به هوای آزاد آورده شود . ۲- در صورت بروز مشکل در تنفس به از تنفس مصنوعی با دستگاه (دهان به دهان خود داری شود) استفاده شود سپس بیمار به درمانگاه منتقل شود. تماس با چشم : ۱- مدت ۱۵ دقیقه با آب فراوان بشوئید . ۲- اگر ناراحتی چشم ادامه داشت سریعاً به پزشک مراجعه شود. تماس با پوست : ۱- البسه آلوده از تن خارج شده ، بدن را با آب و صابون بشوئید در صورت بلعیدن : ۱- خوراندن آب به فرد و جلوگیری از تهوع . سپس بیمار به درمانگاه منتقل شود.	
Safety Notes	نکات ایمنی
۱- در محل کار تهویه به حد کافی تامین شود . ۲- از منابع آتش و سیگار روشن دور شود و از تماس آن با چشم و پوست و لباس احتیاط بعمل آید ۴- از ایجاد الکتریسیته ساکن ممانعت شود(سیستم ارتینگ) . ۵- سیستم فوم جهت مخازن ۶- تعبیه آشکار سازهای گاز	
Exposure Control / Personal Protection	کنترل و لوازم حفاظ فردی
۱- اگر در محل کار تهویه کافی نباشد از ماسک تمام صورت تنفسی فیلتر دار ، هوای فشرده استفاده شود . ۲- از عینک های تمام صورت استفاده شود . ۳- دستکش VITON-PVA کار برده شود . ۴- لباس های محافظتی و کفش ایمنی نفوذ ناپذیر پوشیده شود . ۵- تجهیزات ضد انفجار	
Handling and Storage	جابجایی و نگهداری
۱- بدلیل قابل اشتعال بودن مواد از منابع آتش دور نگهداری شود . ۲- تهویه کافی تامین شود . ۳- در جای خشک و خنک نگهداری گردد . ۴- دور از نور خورشید نگهداری گردد . ۵- نگهداری جنب مواد ناسازگار خود داری گردد . ۶- ظرف ذخیره سازی دارای برچسب باشد.	
Ecological Information's	اطلاعات زیست محیطی و دفع ضایعات
۱- اثرات مخرب فراوانی بر آب و هوادارد از نشت آن در محیط جلوگیری به عمل آید . ۲- از ریزش مواد به داخل چاه فاضلاب جلوگیری شود . ۳- با آب های سطحی آغشته نشود . ۵- دارای سمیت بسیار بالا ۶- مقادیر ریخته شده به میزان کم را با مواد جاذب خنثی مانند ماسه خشک جذب شود.	
Other Information's	سایر اطلاعات
با مواد اکسید کننده ناسازگار است. ناسازگار با : پراکسید سدیم - پراکسید پتاسیم - کلروازن - اسید سولفوریک - نیتريت - هالوژنها	