

برگ اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)		ناهماده:		
		Benzen		
خطرات بهداشتی	قابلیت اشتعال	واکنش پذیری	CAS: 1114	UN:71-43-2
مشخصات ماده				
فرمول شیمیایی:	C6H6	TLV-TWA (ppm) :	0.5ppm	
حالت فیزیکی :	مایع	IDLH (ppm) :	2000ppm	
PH:	-	TLVC:	-	
LC50:	10000ppm/7h	TLV-SETL (ppm) :	2.5 ppm	
BP:	-	AIT:	498 °C	
FP (°C):	-11.1			
LEL (%):	1.2			
UEL (%):	7.1			
SG (g/cu):	0.8794			
VP (mmHg) :	75			
خطرات بهداشتی				
تماس با چشم :	تحریک چشم	تماس با پوست :	تغییر در سیستم خون،	
خوردن و بلعیدن:	سر درد و سرگیجه، حالت تهوع، از دست دادن توازن	تنفس:	سرفه، احساس کسالت و خستگی، سرطان ریه	
تماس با چشم :	سریعاً چشم را زیر دوش چشم شوی حداقل به مدت 15 دقیقه بشویید سپس به درمانگاه مراجعه کنید.	تماس با پوست:	لباس های آلوده را سریعاً بیرون آورید سریعاً پوست را با آب و صابون بشویند .	
خوردن و بلعیدن:	هرگز فرد غیر هوشیار را وادار به استفراغ نکنید . مایعات ننوشانید . اگر فرد استفراغ کرد سر بیمار را پایین تر ران پا نگه دارید تا از انسداد تنفسی جلوگیری کردند. فرد را فوراً به درمانگاه انتقال داده و تنفس مصنوعی با دستگاه دهید.	تنفس:	بیمار را به هوای تازه برده، اگر بیمار مشکل تنفسی دارد تنفس مصنوعی با دستگاه دهید و اگر بیمار بیهوش است او را به پشت بخوابانید.	
کمکهای اولیه در مواجهه با این ماده				
خطر آتش گیری:	بخار آن در هوا ترکیب شده و حالت انفجار به وجود می آورد . این ماده خطر الکتریسیته ساکن دارد از هوا سنگین تر است و تا فاصله دوری از محل نشت در سطح زمین پراکنده شده و خطر برگشت آتش دارد.	نحوه اطفاء:	پودر خشک شیمیایی ، CO2 ، فوم الکلی ، فوم پلیمری ، آب به صورت افشان ، آب ممکن است در خاموش کردن تاثیری نداشته باشد اما درجه حرارت را تا زیر F.P پائین می آورد .	
سایر توضیحات :	بنزن و دیگر محصولات که هنگام تجزیه شدن بنزن بوجود می آیند برای سلامتی بسیار خطرناک می باشند و در محدوده محل آتش سوزی هرگز نباید بدون وسایل مخصوص حفاظتی وارد شوید.			
حفاظت فردی و کنترل تماس				
	از لباسکار ایمنی و منحصر به فرد و کفش ایمنی نفوذ ناپذیر استفاده کنید.			
	از هوای فشرده و ماسک تمام صورت فیلتر دار با نوار قهوه ی استفاده کنید.			
	از عینک گانگولز چسبان و دستکش VITON-PVA استفاده کنید.			
حفاظت از محیط زیست				
	این ماده اثرات فراوان بر آب و هوا و گیاهان دارد و از انتشار آن به محیط باید جلوگیری کرد .			
	از تماس با ماده خودداری کنید از ریختن این ماده به آب و پساب خودداری شود و مواد را با مواد جذب خنثی جذب کرده و سپس محیط را شستشو دهید .			
	در هنگام نشت کم مواد ریخته شده را با مواد جذب خنثی (ماسه) جذب کرده سپس از یک ظرف درب دار و دارای برچسب دار بریزید و محیط را با آب بشویند			
انبارش و جابجایی				
شرایط نگهداری:	این ماده دارای قابلیت اشتعال بسیار بالا و سمیت بسیار بالا می باشد ، در هنگام حمل و نقل از ایجاد الکتریسیته ساکن جلوگیری شود و هرگز این ماده را با مواد ناسازگار حمل نکنید.	پایداری :	پایدار در نمای و فشار معمول.	