

## برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: ۸۰۰ ppm [۱۰٪LEL]	شماره ثبت اثرات سمی: DA ۰۷۰۰۰۰۰	شماره اختصاصی: ۱۰۰-۴۱-۴	فرمول: $CH_3CH_2C_6H_5$	اتیل بنزن Ethyl benzene
کد حمل و نقل: ۱۳۰ ۱۱۷۵		تبدیل: ۱ ppm = ۴.۳۴ mg/m <sup>۳</sup>		
نامهای تجاری / مشابه: اتیل بنزول ، فیل اتان				
روشهای اندازه گیری Niosh: ۱۵۰۱		حدود تماس شغلی Niosh: ST ۱۲۵ ppm (۴۵۴ mg/m <sup>۳</sup> ) TWA ۱۰۰ ppm (۴۳۵ mg/m <sup>۳</sup> )		
روشهای اندازه گیری Osha: ۷ ، ۱۰۰۲		حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۱۰۰ ppm (۴۳۵ mg/m <sup>۳</sup> )		
خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی معطر				
رسپراتور پیشنهادی: Niosh: ۸۰۰ppm- کننده هوا مجهز به کارتریج ضد بخارات آلی با حفاظ چشم. - شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت. - شرایط فراز: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخارات آلی.		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی: پوست: لباس محافظت فردی مناسب بپوشید. چشم: از محافظ مناسب چشم استفاده کنید. شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد. بیرون آوردن لباس: لباس کار آلوده شده بعزت خطر اشتعال زایی باید در آورده و تعویض شود. تعویض لباس: تجهیزات مورد نیاز:		
		مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی: ۱۰۶.۲ نقطه جوش: ۱۳۶ °C حلالیت در آب: ۰.۰۱٪ نقطه جرقه: ۱۳ °C قدرت یونیزاسیون: ۸.۷۶ eV وزن مخصوص: ۰.۸۷ فشار بخار: ۷ mmHg نقطه انجماد: ۹۵ °C- حد بالای انفجار: ۶.۷ % حد پایین انفجار: ۰.۸ % مایع قابل اشتعال کلاس IB		
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی				
کمکهای اولیه چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید. پوست: بدون معطلی لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب بشوئید. اگر تحریک ادامه داشت به پزشک مراجعه کنید. تنفس: سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کرده و اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگه داشته و استراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه کنید. بلعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه شود.		راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم: راههای ورود: استنشاق - گوارش - تماس چشمی نشانه بیماری: تحریک چشم، پوست و غشاء مخاطی - سردرد - التهاب پوستی - تخییر - کما اعضای مورد هجوم: چشم - پوست - سیستم تنفسی - سیستم اعصاب مرکزی		