

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:	شماره ثبت اثرات سمی: RG ۸۴۰۰۰۰۰	شماره اختصاصی: ۹-۶۵-۱۱۱	فرمول: CH _۳ [CH _۲] _۶ CH _۳	اکتان	Octane
۱۰۰۰ ppm [۱۰٪ LEL]					
کد حمل و نقل:	۱۲۸ ۱۲۶۲	تبدیل: ۱ppm = ۴.۶۷ mg/m ^۳			
نامهای تجاری / مشابه: n – اکتان ، نرمال – اکتان					
روشهای اندازه گیری Niosh:	۱۵۰۰	حدود تماس شغلی Niosh: [۱۵ دقیقه تماس] C ۳۸۵ ppm (۱۸۰۰ mg/m ^۳) TWA ۷۵ ppm (۳۵۰ mg/m ^۳)			
روشهای اندازه گیری Osha:	۷	حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۵۰۰ ppm (۲۳۵۰ mg/m ^۳)			
خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی شبیه بنزین					
رسپراتور پیشنهادی Niosh:		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی			
- ۷۵۰ppm: رسپراتور هوارسان با حفاظ چشم		پوست: برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.			
- ۱۰۰۰ppm: رسپراتور هوارسان با جریان مداوم با حفاظ چشم		چشم: برای جلوگیری از تماس چشمی از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.			
- شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.		شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.			
- شرایط فرار: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوای چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخارات آلی		بیرون آوردن لباس: اگر لباس کار مرطوب شده بعلت خطر اشتعال زایی باید فوراً در آورده و تعویض شود.(برای مایعات با نقطه اشتعال کمتر از ۳۸ دجه سانتیگراد)			
		تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کار نیست.			
		تجهیزات مورد نیاز:			
مشخصات فیزیکی و شیمیایی					
وزن مولکولی: ۱۱۴.۲					
نقطه جوش: ۱۲۵.۵ °C					
حلالیت در آب: ۰.۰۰۰۰۷٪					
نقطه جرقه: ۱۳.۳ °C					
قدرت یونیزاسیون: ۹.۸۲ eV					
وزن مخصوص: ۰.۷					
فشار بخار: ۱۰ mmHg					
نقطه انجماد: ۵۷ °C -					
حد بالای انفجار: ۶.۵ %					
حد پایین انفجار: ۱.۰ %					
مایع قابل اشتعال کلاس IB					
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی					
کمک های اولیه		راههای تماس، نشانه‌ها، اعضای مورد هجوم			
چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.		راههای ورود: استنشاق – گوارش – تماس چشمی و پوستی			
پوست: بدون معطلی لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید		نشانه بیماری: تحریک چشم و بینی – خواب آلودگی – التهاب پوستی – التهاب ریوی – در حیوانات: تخدیر			
تنفس: اگر مقدار زیادی از این ماده را استنشاق کرده بود سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کنید. اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگه دارید و استراحت کند به محض امکان به پزشک مراجعه شود.		اعضای مورد هجوم: چشم – پوست – سیستم تنفسی – سیستم اعصاب مرکزی			
بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.					