

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: تعیین نشده	شماره ثبت اثرات سمی: RA ۶۱۱۵۰۰۰	شماره اختصاصی: ۱۱۱-۸۴-۲	فرمول: $CH_3(CH_2)_7CH_3$	نونان	Nonane
کد حمل و نقل: ۱۲۸ ۱۹۲۰	تبدیل: $۱ppm = ۰.۲۵ mg/m^3$				
نامهای تجاری / مشابه: n - نونان، نونیل هیدرید.					
روشهای اندازه گیری Niosh:			حدود تماس شغلی Niosh: TWA ۲۰۰ ppm ($۱۰۵۰ mg/m^3$)		
روشهای اندازه گیری Osha:			حدود تماس پیشنهادی Osha:		
خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی شبیه بنزین					
<p>رسپراتور پیشنهادی Niosh:</p> <p>حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی</p> <p>پوست: وسیله محافظت فردی ویژه ای پیشنهاد نمی شود.</p> <p>چشم: برای جلوگیری از تماس چشمی از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.</p> <p>شستشوی پوست: در پایان هر شیفت کاری کارگران باید قبل از غذا خوردن، نوشیدن و سیگار کشیدن پوست خود را بشویند.</p> <p>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)</p> <p>تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کار نیست.</p> <p>تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان دارد کارگران با مواد در تماس باشند باید چشم شوی تهیه شود. این پیشنهاد صرفظنر از استفاده محافظ چشم می باشد.</p>		<p>مشخصات فیزیکی و شیمیایی</p> <p>وزن مولکولی: ۱۲۸.۳</p> <p>نقطه جوش: $۱۵۰.۵^{\circ}C$</p> <p>حلالیت در آب: نامحلول</p> <p>نقطه جرقه: $۳۱^{\circ}C$</p> <p>قدرت یونیزاسیون: ۱۰.۲۱ eV</p> <p>وزن مخصوص: ۰.۷۲</p> <p>فشار بخار: ۳ mmHg</p> <p>نقطه انجماد: $۵۱^{\circ}C$ -</p> <p>حد بالای انفجار: ۲.۹%</p> <p>حد پایین انفجار: ۰.۸%</p> <p>مایع قابل اشتعال کلاس IC</p>			
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی (شبیه: پراکسیدها - نیترات ها - پرکلرات ها)					
<p>کمک های اولیه</p> <p>چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.</p> <p>پوست: فوراً لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید.</p> <p>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.</p> <p>بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.</p>		<p>راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم</p> <p>راههای ورود: استنشاق - گوارش - تماس چشمی و پوستی.</p> <p>نشانه بیماری: تحریک چشم، پوست، بینی و گلو - سردرد - خواب آلودگی - گیجی - تهوع - لرز - ناهماهنگی - التهاب ریه</p> <p>اعضای مورد هجوم: چشم - پوست - سیستم تنفسی - سیستم اعصاب مرکزی</p>			