

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: ۱۵۰۰ ppm [۱۰٪ LEL]	شماره ثبت اثرات سمی: RZ ۹۴۵۰۰۰۰	شماره اختصاصی: ۱۰۹-۶۶-۰	فرمول: $\text{CH}_3[\text{CH}_2]_3\text{CH}_3$	n-Pentane پنتان - n
کد حمل و نقل: ۱۲۸	۱۲۶۵	تبدیل: $1 \text{ ppm} = 2.95 \text{ mg/m}^3$		
نامهای تجاری / مشابه: پنتان، نرمال - پنتان				
روشهای اندازه گیری Niosh: ۱۵۰۰	حدود تماس شغلی Niosh: 150 ppm (1800 mg/m^3) [۱۵ دقیقه تماس]	حدود تماس پیشنهادی Osha: 1000 ppm (2950 mg/m^3)	TWA ۱۲۰ ppm (350 mg/m^3)	روشهای اندازه گیری Osha: ۷
خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی شبیه بنزین [توجه: بالای 36°C گاز است. ممکن است به عنوان سوخت مصرف شود.]				
<div> <div> مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی: ۷۲.۲ نقطه جوش: 36°C حلالیت در آب: ۰.۰۴٪ نقطه جرقه: 49.5°C قدرت یونیزاسیون: ۱۰.۳۴ eV وزن مخصوص: ۰.۶۳ فشار بخار: ۴۲۰ mmHg نقطه انجماد: 130°C حد بالای انفجار: ۷۸٪ حد پایین انفجار: ۱.۵٪ مایع قابل اشتعال کلاس IA </div> <div> حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی پوست: برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب پوشید. چشم: برای جلوگیری از تماس چشمی از محافظ چشم مناسب استفاده کنید. شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد. 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 شیفِت کار نیست. تجهیزات مورد نیاز: </div> </div>				
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی				
<div> <div> کمک های 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: 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. بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود. </div> <div> راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم راههای ورود: استنشاق - گوارش - تماس چشمی و پوستی. نشانه بیماری: تحریک چشم، پوست و بینی - التهاب پوستی - التهاب ریوی - خواب آلودگی - در حیوانات: تخدیر اعضای مورد هجوم: چشم - پوست - سیستم تنفسی - سیستم اعصاب مرکزی </div> </div>				