

به نام یگانه ی هستی

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: سرطان زا $Ca[80 \text{ mg/m}^3]$	شماره ثبت اثرات سمی:	شماره اختصاصی:	فرمول:	Coal tar pitch volatiles
۸۶۵۵۰۰۰ GF	۲-۹۳-۶۵۹۹۶	تبدیل:	کد حمل و نقل:	۲۷۱۳ ۱۵۳
نامهای تجاری /مشابه: نامهای دیگر بستگی به ترکیبات آن دارد (یعنی: پیرن، بنانترن، آکریدین، کریزن، آنتراسن و بنزوپیرن)				
روشهای اندازه گیری Niosh:	۵۸	حدود تماس شغلی Niosh:	ضمیمه C، A را ببینید. 0.1 mg/m^3 TWA	
روشهای اندازه گیری Osha:		حدود تماس پیشنهادی Osha:	ضمیمه C را ببینید. 0.2 mg/m^3 TWA	
خواص فیزیکی: ته مانده بی شکل قهوه ای تیره یا سیاه (پودر بسیار نرم که شکل ظرف را بخود می گیرد).				
<p>رسپراتور پیشنهادی:</p> <p>Niosh:</p> <p>شرایط دارای اثرات حاد:</p> <p>رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.</p> <p>شرایط فرار: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخارات آلی مجهز به فیلتر $P100, R100, N100$</p>		<p>حفاظت فردی /اقدامات بهداشتی:</p> <p>پوست: لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.</p> <p>چشم: 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:</p> <p>تعویض لباس: قبل از ترک محل باید لباس کار آلوده را بایک لباس غیر آلوده تعویض نمود.</p> <p>تجهیزات مورد نیاز:</p>		
مشخصات فیزیکی و شیمیایی:				
<p>وزن مولکولی:</p> <p>نقطه جوش:</p> <p>حلالیت در آب:</p> <p>نقطه جرقه:</p> <p>قدرت یونیزاسیون:</p> <p>وزن مخصوص:</p> <p>فشار بخار:</p> <p>نقطه انجماد:</p> <p>حد بالای انفجار:</p> <p>حد پایین انفجار:</p> <p>جامد قابل اشتعال</p>				
مشخصات بستگی به ترکیبات ویژه آن دارد.				
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی				
کمکهای اولیه:				
<p>چشم: چشم را با مقدار زیادی آب بشویند. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کرده. به پزشک مراجعه کنید.</p> <p>پوست: فوراً لباس آلوده را درآورده و پوست را با آب و صابون بشویند. به پزشک مراجعه کنید.</p> <p>تنفس: سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کرده اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگه داشته و استراحت کند.</p> <p>به محض امکان به پزشک مراجعه کنید.</p> <p>بلعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه شود.</p>				
<p>راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم</p> <p>راههای ورود: استنشاق-تماس چشمی و پوستی.</p> <p>نشانه های بیماری: التهاب پوستی -التهاب مجاری تنفسی [سرطان]</p> <p>اعضای مورد هجوم: سیستم تنفسی- پوست- مثانه- کبد [سرطان پوست و کبد و ریه]</p>				

مترجم و تهیه کننده : وحید فرهادفر