

<p>کد مدرک: 18 FM 24 00 تاریخ بازنگری: ۹۴/۵/۱</p>	<p>اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)</p>	
<p>واحد/قسمت: فنی و عمران-حمل و نقل و ترافیک</p>		
<p>نام عمومی یا اختصاری: قیر</p>		
<p>کاربرد و محل استفاده: در انواع مختلف فعالیتهای عمراری</p>	<p>نامهای مترادف: Easter, lavater, Zetar, Tar coal, Tar coking, pixalbol, Tar</p>	
<p>ترکیبات مواد تشکیل دهنده:</p>		
<p>شناسایی خطرات:</p>		
<p>تنفس بخارات این ماده سبب سردرد، سوزش در بینی و گلو، سرگیجه، حالت تهوع می شود. خوردن این ماده سبب اسهال، استفراغ و سرگیجه می شود. به آسانی توسط پوست جذب نمی شود ولی در اثر تماسهای دراز مدت ممکن است موجب جراحتهای پوستی و در برخی افراد امکان دارد دچار آلرژی پوستی شوند. تماس بخار یا مایع با چشم سبب سوزش و جراحت می شود. در دماهای بالا احتمال احتراق وجود دارد.</p>		
<p>بعد از استنشاق: مصدوم را به هوای آزاد منتقل کنید و در صورت نیاز، اکسیژن یا تنفس مصنوعی بدهید و فوراً مصدوم را به پزشک برسانید.</p>	<p>کمکهای اولیه</p>	
<p>بعد از تماس با پوست: لباسهای آلوده شده را تعویض کنید و محل آلوده شده را با آب و صابون بشویید و در صورت ادامه سوزش و جراحت به پزشک مراجعه کنید.</p>		
<p>بعد از تماس با چشم: چشم را با مقدار فراوان آب به مدت ۱۵ دقیقه بشوئید و سپس به پزشک مراجعه شود.</p>		
<p>بعد از خوردن و یا آشامیدن: مصدوم را وادار به استفراغ نکنید و به مصدوم یک لیوان آب یا شیر بدهید و سپس سریعاً مصدوم را نزد پزشک ببرید. (در صورت هشیار نبودن مصدوم به مصدوم چیزی نخورانید سریعاً به پزشک مراجعه کنید.)</p>		
<p>اقدامات لازم در صورت بروز حریق:</p>		
<p>پودر خشک مواد شیمیایی، فوم الکل، فوم پلی مر، لی کربن دی اکسای استفاده شود، از اسپری کردن با آب بپرهیزید. از آب برای خنک کردن ظروف در معرض آتش استفاده نمائید.</p>		
<p>اقدامات مهارکننده به هنگام نشتی ماده: --</p>		
<p>حمل:</p> <p>انبارش: در گرمای بالاتر از ۵۰ درجه سلیوس و سرمای بالا نگهداری شود. و در کنار منبع آتش قرار ندهید. ظروف محتوی این ماده کاملاً بسته باشد و در جای خشک و خنک نگهداری شود.</p>	<p>حمل و انبارش</p>	
<p>محافظة سیستم تنفسی: در صورت وجود بخارات و یا زمانیکه سیستم تهویه بنا به عللی کار نمی کند، از ماسک تنفسی استفاده کنید.</p>		
<p>محافظة پوست: در حالت عادی خطر چندانی متوجه پوست نمی شود. در صورتیکه امکان تماس مداوم با پوست وجود دارد، پوشیدن لباس ایمنی مخصوص و استفاده از دستکشهایی از جنس پلاستیک (NBR) و دیگر مواد مناسب و یا کرم پوست، توصیه می شود. پس از کار، شستشوی پوست با آب و صابون ضروریست.</p>		
<p>محافظة چشم: اگر امکان تماس قیر با چشم وجود دارد، از عینکهای مخصوصی که تمام چشم به انضمام کناره های آن را می پوشاند، استفاده نمایید.</p>		
<p>سایر کنترلها: تماس مداوم و طولانی مدت قیر با پوست پرهیز شود البسه و کفش های آلوده را سریعاً عوض نمایید از ریختن اشیای خارجی به داخل قیر اجتناب کنید. همچنین هنگام کار با قیر از خوردن، نوشیدن و سیگار کشیدن خودداری شود.</p>		



<p>کد مدرک: 18 FM 24 00 تاریخ بازنگری: ۹۴/۵/۱</p>	<p>اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)</p>	
<p>خواص فیزیکی و شیمیایی: نقطه جوش ۶۶ درجه سانتیگراد (۱۵۰/۸ فارنهایت) ، دانسیته (وزن مخصوص: ۱/۲۷) در ۲۰ درجه سانتیگراد، رنگ: سیاه . حلال در آب، متانول، دی اتیل تر، استون، بنزن، نیتروبنزن . غیر محلول در آب سرد یا داغ</p>		
<p>پایداری و واکنش‌دهی: در مقابل اکسید کننده‌های قوی ناپایدار است مانند: کلرین مایع، هیپو کلریت سدیم یا پتاسیم، اسید نیتریک، و پراکسیدها.</p>		
<p>ملاحظات زیست محیطی به هنگام دفع ماده یا ضایعات آن: ضایعات مواد در ظروف مناسب همراه با خاک اره، ماسه و یا مواد مانند اینها جمع‌آوری گردد و برای دور ریختن آنها طبق قوانین ملی و محلی عمل شود.</p>		

