



شرکت گاز استان آذربایجان شرقی  
واحد ایمنی، بهداشت و محیط زیست

# اطلاعات فنی و حفاظت ایمنی مواد

## Material Safety Data Sheet (M.S.D.S)

### روغن (صنعتی)

شماره سند: HSE-WI-06

تاریخ: ۱۳۸۷/۰۲/۰۲

بازنگری: اول

<p><b>۸) روش های جابجایی و انبارش:</b> a - روش نگهداری: در ظروف دربسته به دور از گرما، برقه، شعله و عوامل اکسیدکننده نگهداری شود - ایجاد تهویه مناسب</p> 	<p><b>۱) ماهیت ماده / مشخصات:</b> نام: اسامی مترادف / فرمول شیمیایی: روغن موتور، کمپرسور، گیربکس، انتقال حرارت آدرس سازنده / تهیه کننده: متفاوت</p> 
<p><b>۹) روش های اطفاء حریق:</b> نوع ماده اطفاء مریق: اسپری آب، کف، CO<sub>2</sub> B - روش ویژه اطفاء مریق: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/> C - اطلاعات متفرقه: به دلیل تولید CO یا CO<sub>2</sub> هنگام آتش سوزی در محیط های سر بسته بدون دستگاه تنفسی وارد نشود.</p> 	<p><b>۲) مشخصات فیزیکی و شیمیایی:</b> مالت فیزیکی: مایع بو: ملایم رنگ: زرد ملاطیت در آب: غیرقابل حل وزن مخصوص: 0.86-0.91</p> 
<p><b>۱۰) احتیاط های شخصی:</b> <input checked="" type="checkbox"/> دستکش ایمنی از جنس PVC <input checked="" type="checkbox"/> عینک ایمنی <input checked="" type="checkbox"/> کفش ایمنی <input type="checkbox"/> گوشی <input checked="" type="checkbox"/> دستگاه تنفسی <input checked="" type="checkbox"/> لباس کار حفاظتی</p> 	<p><b>۳) خطرات اشتعال و انفجار:</b> a - نقطه درفشه زنی: 200-240°C دمای خود اشتعال: بیش از 300°C دامنه اشتعال: نوع ماده اطفاء مریق: — اسپری آب، کف، CO<sub>2</sub> - روش ویژه اطفاء مریق: دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> c - اطلاعات متفرقه: به دلیل تولید CO یا CO<sub>2</sub> هنگام آتش سوزی در محیط های سر بسته بدون دستگاه تنفسی وارد نشود.</p> 
<p><b>۱۱) احتیاط های محیط:</b> باتوجه به اینکه ریزش این ماده در محیط باعث ایجاد آلودگی در محیط فواید شد لذا از ریزش آن بایستی اکیداً خوداری شود وپس از جمع آوری نسبت به بازیافت آن از طریق مراجع ذیربط اقدام گردد.</p> 	<p><b>۴) اطلاعات مربوط به خطرات بهداشتی / هشدارهای حفاظتی:</b> a - مدود مجاز تماس تماس ۸ ساعته (T.L.V): b - راه های ورود: <input checked="" type="checkbox"/> استنشاق <input checked="" type="checkbox"/> پشمی <input checked="" type="checkbox"/> پوستی <input type="checkbox"/> گوارش c - چگونگی تأثیر: <input checked="" type="checkbox"/> ماد <input type="checkbox"/> مزمن <input checked="" type="checkbox"/> موقتی <input type="checkbox"/> بی اثر d - نوع تأثیر: <input checked="" type="checkbox"/> تماس پوستی <input checked="" type="checkbox"/> تماس پشمی <input type="checkbox"/> نادر <input type="checkbox"/> فونی <input type="checkbox"/> تولیدمثل <input checked="" type="checkbox"/> سرطانزا <input type="checkbox"/> گوارشی</p>  <p>AVOID INJURY Don't twist move your feet</p>
<p><b>۱۲) اطلاعات زیست بوم شناختی:</b> رفتار در محیط زیست: از وارد شدن این ماده به محیط زیست اکیداً خوداری شود. زیرا در محیط مانده و بندرت تجزیه می شود. اثرات بر روی موجودات زنده: بدلیل عدم تجزیه مناسب در درازمدت اثرات سوء بر موجودات زنده می گذارد</p> 	<p><b>۵) کمک های اولیه:</b> a - چشم ها: شست و شوی سریع چشم ها حداقل به مدت ۱۵ دقیقه b - پوست: لباس های آلوده در آورده شود و بدن با آب گرم و صابون شست و شو داده شود. c - استنشاق: مصدوم به هوای تازه منتقل و در صورت لزوم تنفس مصنوعی داده شود. d - گوارش: به شفص مصدوم چیزی خوراندن نشود، به شفص هوشیار آب زیادی داده و او را مجبور به استفراغ کنید.</p> 
<p><b>۱۳) پایداری و برهم کنش:</b> a - واکنش شیمیایی با آب: ندارد b - تولید مواد فطرناک در اثر تجزیه: در اثر سوختن به فصوص در مواقعی که هوا به اندازه کافی نباشد تولید گازهای TOXIT، NOX و سایر گاز های فطرناک می نماید c - اطلاعات ویژه:</p> 	<p><b>۶) روش های جمع آوری، دفع ضایعات، بسته بندی:</b> a - جمع آوری ضایعات: تا جایی که مقدور باشد، ضایعات را بازیافت کنید (مطابق قوانین مملی) b - روش کنترلی نشستی: نشستی را با روش هایی مثل مکش فلاء و وسایل مکانیکی بازیافت کنید، منابع برقه را دور کنید.</p> 
<p><b>۱۴) سایر اطلاعات:</b> اطلاعات ویژه در دست نمی باشد.</p> 	<p><b>۷) روش ها و مقررات حمل و نقل:</b> اطلاعات مخصوص حمل و نقل: با امتیاط حمل و در ظروف در بسته ممل گردد.</p> 

تصویب کننده: رییس ایمنی، بهداشت و محیط زیست، جمال علیزاده

تهیه کننده: رییس ایمنی و آتش نشانی، ممد مسین پاشایی