



**Khonak Kar**  
**Sepahan**  
www.khonak-kar.com

## Material Safety Data Sheet (MSDS)

### خنک کار سپاهان

KH-FT1000	نام ماده : روغن فورج سرد		
کمک های اولیه / اطفاء حریق	پیشگیری	خطرات حاد/علائم	نوع خطر/مواجهه
<p>-اسپری آب، کف ، مواد شیمیایی خشک، دی اکسید کربن، شن - از جت آب استفاده نشود. -برای خنک سازی ظروف در معرض آتش از اسپری آب یا مه استفاده کنید. -بدون تجهیزات حفاظتی مناسب ، از جمله محافظت تنفسی ، وارد منطقه آتش نشوید -آب آتش نشانی آلوده به مواد در ظرفی جمع آوری شود و از تخلیه آن در فاطلاب و آبراه ها خودداری گردد</p>	<p>درب ظروف در بسته و دور از شعله و گرما نگهداری شود.</p>	<p>در اثر سوختن این ماده گازهای CO،CO<sub>2</sub>، سولفید هیدروژن، اکسیدهای گوگرد، نیتروژن و فسفر و اسیدهای فلزی ایجاد می شود .</p>	<p>آتش</p>
-	-	-	انفجار
<p>-فرد مصدوم را به هوای آزاد منتقل کنید. -در صورتی که مصدوم نفس نمی کشد به وی تنفس مصنوعی بدهید. -اگر به سختی نفس می کشد از ماسک اکسیژن استفاده نمایید. -به پزشک مراجعه شود.</p>	<p>هنگام کار با مواد از ماسک فیلتردار مناسب استفاده شود</p>	<p>حساسیت خفیف ریه ها</p>	<p>استنشاق</p>



**Khonak Kar**  
**Sepahan**  
www.khonak-kar.com

## Material Safty Data Sheet (MSDS)

### خنک کار سپاهان

KH-FT1000	نام ماده : روغن فورج سرد		
کمک های اولیه / اطفاء حریق	پیشگیری	خطرات حاد/علائم	نوع خطر/مواجهه
<p>-موضع را با آب و صابون شستشو دهید. -در صورت بدتر شدن وضعیت به پزشک مراجعه شود.</p>	<p>-دستکش های ایمنی مناسب از جنس لاستیک نیتریل، بوتادین، پلی اتیلن، نئوپرن و یا انواع دیگری که در برابر مواد شیمیایی و روغن مقاوم هستند. -روپوش آستین بلند مناسب.</p>	<p>حساسیت خفیف، تحریک، سوزش، سرخی و یا تورم پوست</p>	<p>پوست</p>
<p>- شستشو با مقدار فراوان آب و مراجعه به چشم پزشک</p>	<p>عینک ایمنی مجهز به محافظ کناری چشم.</p>	<p>حساسیت خفیف، تحریک، سوزش، سرخی، تورم و یا تیرگی چشم</p>	<p>چشم ها</p>
<p>-هرگز مصدوم را وادار به استفراغ نکنید. -خوراندن مخلوط زغال فعال و آب توصیه می شود. - به پزشک مراجعه شود.</p>	<p>قبل از خوردن ، نوشیدن یا سیگار کشیدن و هنگام ترک محل کار ، دستها و سایر مناطق در معرض آب و صابون را بشویید.</p>	<p>- اسهال ، استفراغ</p>	<p>گوارش</p>



**Khonak Kar**  
**Sepahan**  
www.khonak-kar.com

## Material Safty Data Sheet (MSDS)

### خنک کار سپاهان

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
	<p>-ظروف حاوی این ماده را تحت فشار قرار ندهید.</p> <p>-این ماده را دور از منابع گرما، جرقه، شعله و مواد اکسید کننده و در داخل ظروف مناسب در بسته و برچسب دار و در محل تهویه شده و ضد انفجار و با دمای حداکثر 50 درجه سانتی گراد نگهداری کنید.</p> <p>-جابجایی و حمل و نقل این ماده براساس قوانین حمل مواد آتش گیر است.</p> <p>-دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.</p>	<p>-برای جلوگیری از آسیب به محیط زیست به سرعت و به روش مناسبی از ریختن و انتشار بیشتر ماده در محیط جلوگیری نموده و از ورود مواد ریخته شده به دورن فاضلاب و آبراه های زیرزمینی جلوگیری کنید.</p> <p>-اگر محصول باعث آلودگی محیط زیست شده است (فاضلاب ، آبراه ها ، خاک یا هوا) به مقامات مربوطه اطلاع دهید.</p> <p>-مواد ریخته شده را به وسیله پمپ یا با خاک اره، ماسه یا مواد جاذب جمع آوری نمایید.</p> <p>-مواد غیرقابل استفاده را در ظرف های مخصوص قرار دهید و طبق مقررات محلی و از طریق پیمانکارهای مجاز دفع کنید.</p>



**Khonak Kar**  
**Sepahan**  
www.khonak-kar.com

## Material Safty Data Sheet (MSDS)

### خنگ کار سپاهان

حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری: مایعی روغنی به رنگ قهوه ای روشن  
خطرات فیزیکی:

خطرات شیمیایی: در تماس با اسید قوی پایداری خود را از دست می دهد. با اکسید کننده های قوی وارد واکنش می شود. در دمای بالای 70 درجه سانتی گراد، گازهای  $CO_x$ ،  $H_2S$ ،  $PO_x$ ،  $NO_x$ ،  $SO_x$  ایجاد می کند.

حدود مجاز شغلی:

TLV-TWA:  $5 \text{ mg/m}^3$

TLV-STEL:  $10 \text{ mg/m}^3$

PEL:  $5 \text{ mg/m}^3$

راه های مواجهه: از طریق استنشاق یا از طریق گوارش جذب بدن می شود .

خطرات استنشاق: بعد از استنشاق باعث تحریک ریه می گردد.

اثرات مواجهه کوتاه مدت: تحریک پوست و چشم

اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر:

اطلاعات مهم

**اطلاعات زیست محیطی:** این ماده در صورت ورود به آبهای زیرزمینی باعث آلودگی می شود. آلودگی خاک با این ماده باعث اختلال در مسایل زیست محیطی خاک می گردد. انتظار می رود برای موجودات آبی مشکل زا باشد