



Khonak Kar
Sepahan
www.khonak-kar.com

Material Safty Data Sheet (MSDS)

خنک کار سپاهان

| KH-TA1000 | نام ماده : روغن قلاویز | | |
|--|--|---|-----------------------|
| 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.</p> <p>-برای خنک سازی ظروف در معرض آتش از اسپری آب یا مه استفاده کنید.</p> <p>-بدون تجهیزات حفاظتی مناسب ، از جمله محافظت تنفسی ، وارد منطقه آتش نشوید</p> <p>-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 دی اکسید کربن، منوکسید کربن، اکسیدهای نیتروژن و اکسیدهای فلزی ایجاد می شود .</p> | <p>آتش</p> |
| | <p>ظروف حاوی مواد در مکانی دور از گرما نگهداری شود</p> <p>-هنگام آتش سوزی ظروف حاوی مواد از محل خارج گردد و توسط آب خنک شود.</p> | <p>در هنگام آتش سوزی یا در صورت گرم شدن ، افزایش فشار ایجاد می شود و ممکن است باعث انفجار ظرف گردد.</p> | <p>انفجار</p> |
| <p>-فرد مصدوم را به هوای آزاد منتقل کنید.</p> <p>-فرد مصدوم تا بهبودی کامل استراحت کند.</p> | <p>در صورت عدم تهویه کافی ، با توجه به مواد شیمیایی مورد استفاده و شرایط کار از تجهیزات تنفسی مناسب استفاده کنید.</p> <p>تنفسی بستگی دارد.</p> | <p>باعث ایجاد سرفه و گلودرد می گردد.</p> | <p>استنشاق</p> |



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

Material Safty Data Sheet (MSDS)

خنک کار سپاهان

| KH-TA1000 | نام ماده : روغن قلاویز | | |
|--|---|--|----------------|
| کمک های اولیه / اطفاء حریق | پیشگیری | خطرات حاد/علائم | نوع خطر/مواجهه |
| <p>-محل تماس بلافاصله با آب و صابون فراوان شسته شود</p> | <p>-اگر خطر پاشیدن وجود دارد، پیش بندهای مقاوم در برابر مواد شیمیایی و / یا لباس و چکمه های غیرقابل نفوذ مورد نیاز خواهد بود. از دستکش های مقاوم در برابر مواد شیمیایی استفاده کنید. توصیه می شود: دستکش نیتریل.</p> | <p>ممکن است در محل تماس تحریک خفیف وجود داشته باشد. ممکن است با خشکی و چربی زدایی پوست تحریک شود ، تماس طولانی مدت و مکرر باعث از بین بردن و التهاب پوست می شود.</p> | <p>پوست</p> |
| <p>-در صورت تماس ، بلافاصله حداقل 15 دقیقه چشم ها را با آب فراوان بشویید. -در صورت ادامه درد ، پلک زدن یا قرمزی به پزشک مراجعه کنید.</p> | <p>عینک ایمنی با محافظ جانبی استفاده شود. دست ها ، بازوها و صورت را پس از دست زدن به محصولات شیمیایی ، قبل از خوردن ، سیگار کشیدن و کاملاً شسته شود. -اطمینان حاصل کنید که ایستگاه های شستشوی چشم و دوش های ایمنی به محل کار نزدیک هستند.</p> | <p>ممکن است باعث تحریک و قرمزی چشم شود.</p> | <p>چشم ها</p> |
| <p>دهان با آب شسته شود. فرد را مجبور به استفراغ نکنید 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>ممکن است سبب تحریک گلو گردد.</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>-در ظرف اصلی محافظت شده در برابر نور مستقیم آفتاب ، در محلی خشک ، خنک و دارای تهویه مناسب ، دور از مواد ناسازگار و غذا و نوشیدنی نگهداری شود. - ظرف را کاملاً دربسته نگه دارید تا آماده استفاده شود. -ظروفی که باز شده اند باید با دقت بسته شده و به حالت قائم نگه داشته شوند تا از نشستی جلوگیری شود.</p> | <p>-هرگونه منبع تولید گرما، جرقه و شعله را از محیط دور کنید. -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. -اگر محصول باعث آلودگی محیط زیست شده است (فاضلاب ، آبراه ها ، خاک یا هوا) به مقامات مربوطه اطلاع دهید. -مواد ریخته شده را به وسیله پمپ یا با خاک اره، ماسه یا مواد جاذب جمع آوری نمایید. -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)

خنک کار سپاهان

اطلاعات مهم

حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری: مایعی به رنگ قهوه ای
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 mg/m^3

TLV-STEL: 10 mg/m^3

PEL: 5 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 زیست محیطی: این مواد جزء آلاینده های محیط زیست است و در صورتیکه به میزان زیادی در محیط زیست رها شود می تواند مضر باشد.