



اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

کد مدرک: 18 FM 24 00
تاریخ بازنگری: ۹۴/۵/۱

واحد/قسمت: HSE

نام عمومی یا اختصاری: الکل صنعتی

نامهای مترادف: الکل چوب، متیل الکل، عرق چوب، کاربنول، عرق کلمبیا،
متیل هیدروکسید، مونوهیدروکسی متان

کاربرد و محل استفاده:

ترکیبات مواد تشکیل دهنده:

شناسایی خطرات: تماس با پوست: در اثر تماس مستقیم خشکی و ترک پوست دیده شده در اثر تماس مجدد و طولانی مدت امکان ایجاد درماتیت پوستی شایع است. در صورتیکه از راه پوست جذب شود میتواند روی دستگاه عصبی اثر گذاشته و سبب کاهش کارایی آن و کوری چشم ها شود. **تماس با چشم:** در ابتدا لکه های تیره ای دیده می شود و بعد کوررنگی اتفاق می افتد. در ادامه نورترسی و کوری چشم را بهمراه دارد. همچنین سبب ورم ملتحمه و التهاب غشای چشم می شود. **خوردن و آشامیدن:** سبب تحریک موکوس غشایی دهان و گلو شده. بر روی سیستم عصبی اثر گذاشته می تواند سبب کاهش کارایی آن و کوری چشم ها شود. بخارات آن به راحتی در هوا پخش با کوچکترین شعله، مشتعل شده و تولید گازهای CO و CO₂ کند. در برابر ضربات مکانیکی حساس نیست ولی در برابر تخلیه الکتریسیته ساکن می تواند منفجر و مشتعل شود. **اثرات زیست محیطی:** خیلی خطرناک است اگر اجازه داده شود این ماده وارد آبهای خوراکی شود. در غلظتهای بالا می تواند برای آبزیان نیز خطرناک باشد.

بعد از استنشاق: فرد مصدوم را به هوای آزاد برده. در صورت قطع تنفس به وی تنفس مصنوعی دهید. سریعاً به پزشک مراجعه کنید.

بعد از تماس با پوست: فوراً لباسهای آلوده را در آورده و موضع را با آب و صابون شستشو دهید.

بعد از تماس با چشم: چشم ها را به مدت ۲۰ دقیقه با آب شستشو دهید. به پزشک مراجعه شود.

کمکهای اولیه

بعد از خوردن و یا آشامیدن: در صورتی که مصدوم هوشیار بود و حالت تشنج نداشت به وی یک یا نصف لیوان آب با مواد معدنی رقیق دهید. سریعاً به مرکز کنترل سم یا پزشک مراجعه کنید، مصدوم می بایست تحت نظر پزشک معده را شستشو دهد. (متانول می تواند سبب ضعیف شدن بینایی و مرگ شود. در صورت خوردن متانول می بایست خون را به وسیله اتانول از CO₂ تصفیه کرد. اتانول می تواند به متابولیز متانول کمک کند. به این منظور هر ۲ تا ۴ ساعت و نیم یا یک لیتر اتانول ۵۰٪ برای هر کیلوگرم وزن بدن به مدت ۴ روز به فرد بدهید.

اقدامات لازم در صورت بروز حریق: بخارات این ماده به راحتی در هوا پخش می شوند و می توانند با شعله های بسیار کوچک مثل سیگار، جرقه، هیتر، تجهیزات الکتریکی، تخلیه الکتریسیته ساکن و یا منابع مشتعل دیگر به راحتی مشتعل شوند. از کپسولهای پودر شیمیایی خشک CO₂، فوم یا اسپری کردن آب یا آب بصورت مه می توان استفاده نمود. برای خاموش کردن آتش باید از وسایل حفاظت تنفسی و تجهیزات حفاظت فردی استفاده شود. برای خاموش کردن آتش نباید از جریان مستقیم آب استفاده کرد زیرا آتش منتشر می شود.

اقدامات مهارکننده به هنگام نشر و نشتی ماده: از وسایل حفاظت فردی مناسب استفاده نمائید. کلیه منابع مشتعل را از محیط خارج نمائید. بوسیله مواد جاذب مثل خاک محیط آلوده را پاک کنید و مواد زائد را به داخل ظروف مناسب بریزید.

حمل: از تخلیه الکتریسیته ساکن و گرمای بیش از حد جلوگیری شود. ظروف نگهداری و کلیه تجهیزات ضد جرقه باشند.

انبارش: در جای خنک و خشک با تهویه مناسب و به دور از عوامل اکسیدکننده و منابع مشتعل انبار شوند. درب ظروف حاوی این ماده همیشه بسته باشد.

حمل و انبارش



<p>کد مدرک: 18 FM 24 00 تاریخ بازنگری: ۹۴/۵/۱</p>	<p>اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)</p>	
<p>محافظة سیستم تنفسی: در مکانهایی که غلظت بالای ۱۰۰۰ ppm است و یا میزان غلظت مشخص نیست، از سیستمهای هوا رسان یا تصفیه استفاده شود . در مکانهایی که غلظت بخار متانول زیر ۱۰۰۰ ppm است می توان از ماسکهای کارتریج دارپیشنهادی NIOSH/MSHA استفاده شود .</p>	<p>کنترل و حفاظت</p>	<p>محافظة پوست: از دستکش مقاوم در برابر مواد شیمیایی یا لاستیکی یا PVC یا نیوپیرن استفاده شود. ارباسهای مقاوم در مقابل مواد شیمیایی یا لاستیکی یا از جنس پلاستیک PVC استفاده شود.</p>
<p>محافظة چشم: از عینک ایمنی مقاوم در برابر مواد شیمیایی یا حفاظ صورت استفاده شود.</p>	<p>فردی در تماس</p>	<p>سایر کنترلها:--</p>
<p>خواص فیزیکی و شیمیایی: حالت فیزیکی: مایع، شکل فیزیکی: تبخیر شونده، رنگ: بی رنگ، بو: دارای بوی مخصوصی و بوی ملایمی است. پایداری و واکنشدهی: پایداری: ثابت و مقاوم، محیطهای مورد اجتناب: محیطهای گرم ، جرقه و شعله های باز و دیگر منابعی که قابلیت اشتعال دارند. مواد نا سازگار: عوامل اکسیدکننده قوی، فلزات قلیایی، اسید سولفوریک و نیتریک غلیظ، آلدئیدها، آسید کلراید. خطرات ناشی از تجزیه: در اثر تجزیه منوکسیدکربن و دی اکسیدکربن و دودها و فیوم های سوزنده تولید می کند.</p>		
<p>ملاحظات زیست محیطی به هنگام دفع ماده یا ضایعات آن: مواد زائد را درون چاله هایی که از قبل تعیین شده و مطابق قوانین و مقررات است، جمع کنید هرگز مواد زائد را به مجرای فاضلاب یا منطقه ای که زبالات معمولی قرار دارد، نریزید.</p>		

