

<p>کد مدرک: 18 FM 24 00 تاریخ بازنگری: ۹۴/۵/۱</p>	<p>اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)</p>	 <p>منطقه ۱۴</p>
<p>واحد/قسمت: مالی و اقتصادی</p>		
<p>نام عمومی یا اختصاری: الکل</p>		
<p>کاربرد و محل استفاده: پاک کنندگی و استریل کردن وسایل شیشه ای</p>		<p>نامهای مترادف: اتانل (Ethanol)</p>
<p>ترکیبات مواد تشکیل دهنده: ترکیب ۱۰۰٪ اتانل (الکل اتیلیک) به فرمول: C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH.</p>		
<p>شناسایی خطرات: در تماس با چشم باعث سوزش، ایجاد حساسیت و صدمه به قرینه می شود. در تماس با پوست باعث ایجاد کمی حساسیت و تغییر رنگ در پوست می شود. در صورت بلعیدن باعث سوزش، ناراحتی معده و ایجاد سرگیجه، تهوع، اسهال و استفراغ شده، همچنین در صورت استنشاق باعث خواب آلودگی و صدمه به سیستم عصبی میشود.</p>		
<p>بعد از استنشاق: مصدوم را به هوای تازه انتقال داده و در صورت عدم تنفس از تنفس مصنوعی استفاده نمایید در صورت بروز مشکل تنفسی، از اکسیژن استفاده شود و از پزشک کمک بگیرید.</p>	<p>کمکهای اولیه</p>	
<p>بعد از تماس با پوست: پارچه و لباس آلوده را قبل از استفاده مجدد شستشو دهید محل تماس پوست را با آب و صابون بشویید. در صورت نیاز از پزشک کمک بگیرید.</p>		
<p>بعد از تماس با چشم: پلکها را با ملایمت باز و بسته کرده و چشم را با آب شستشو دهید از پزشک کمک بگیرید.</p>		
<p>بعد از خوردن و یا آشامیدن: مصدوم را وادار به استفراغ نکنید. اگر مصدوم بهوش و آگاه است ۲ الی ۴ لیوان آب یا شیر به مصدوم خوراندن شود. در صورت بهوش نبودن چیزی به مصدوم خوراندن نشود. از پزشک کمک بگیرید.</p>		
<p>اقدامات لازم در صورت بروز حریق: در صورت حریق ممکن است؛ ظروف حاوی این مواد منفجر شود، لذا بایستی آتش نشان مجهز به پوشش و لباس حفاظت فردی و تنفسی باشد. از خاموش کننده های دی اکسید کربن، مواد شیمیایی خشک، اسپری آب و فوم مقاوم در برابر مواد الکلی استفاده شود.</p>		
<p>اقدامات مهارکننده به هنگام نشر و نشتی ماده: --</p>		
<p>حمل: حمل این مواد بایستی در تهویه مناسب و بدور از مواد قابل اشتعال و حرارت زا انجام گیرد از پرتاب ظروف این مواد به هنگام حمل خودداری شود. دستها را بعد از حمل کاملاً شستشو دهید.</p>	<p>حمل و انبارش</p>	
<p>انبارش: به دور از حرارت، جرقه و مواد آتش زا نگهداری شود. در ظروف کاملاً در بسته و جای خشک و خنک با تهویه مناسب انبارش شود.</p>		
<p>محافظت سیستم تنفسی: از ماسکهای محافظ استفاده شود.</p>	<p>کنترل و حفاظت فردی در تماس با ماده</p>	
<p>محافظت پوست: از دستکش های مناسب و مقاوم در برابر مواد شیمیایی استفاده شود.</p>		
<p>محافظت چشم: از عینک های محافظ و مقاوم در برابر مواد شیمیایی استفاده شود.</p>		
<p>سایر کنترلها: از مجاورت و نزدیکی؛ مواد قابل نفوذ، اسیدهای؛ کرومیک و نیتریک، همچنین پراکسیدها خودداری شود.</p>		
<p>خواص فیزیکی و شیمیایی: حالت فیزیکی: مایع بی رنگ و روشن، با بوی مشابه مشروبات الکلی، فشار بخار: 59.3mm Hg، ویسکوزیته: 1.200cp، قابل حل در آب، نقطه جوش: 78 °C، نقطه انجماد: -114.1 °C، وزن مخصوص: 0.790، دانسیته بخار: 1.59.</p>		
<p>پایداری و واکنش دهی: این مواد در شرایط متعارف پایدار است از تماس و مجاورت با مواد: مواد خوراکی، اکسید کننده های قوی، اسیدها، الکل های آمونیاک، هیپوکلریت کلسیم و سدیم خودداری شود. در صورت تجزیه؛ گازهای منو و دی اکسید کربن به همراه سایر گازهای سمی ایجاد می شود واکنش پلیمریزاسیون در آن اتفاق نمی افتد.</p>		
<p>ملاحظات زیست محیطی به هنگام دفع ماده یا ضایعات آن: جهت دفع ضایعات این مواد بایستی با مشورت مقامات محلی و طبق قوانین زیست محیطی؛ پس از خنثی سازی اقدام گردد.</p>		

