











دبیرخانه بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)
دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

Cass Number
67-56-1

تاریخ بازنگری
۱۴۰۴/۰۲/۰۱



راهنمای ایمنی مواد شیمیایی SDS نام ماده شیمیایی: متانول

64.7°C	نقطه جوش	CH ₃ OH	فرمول ماده	متیل الکل متانول	نام علمی/تجاری ماده	 اطلاعات عمومی ماده
11 °C	دمای اشتعال	بی رنگ	رنگ ماده	مایع	حالت ماده	
کمک های اولیه		عوارض		نوع حادثه		 ملاحظات ایمنی
سریعاً همه ی لباس های آلوده را درآورید. پوست را با آب شستشو دهید یا دوش بگیرید.		در صورت جذب از طریق پوست باعث آسیب به اندام ها و سیستم عصبی مرکزی میشود		تماس با پوست		
هوای تازه تامین کنید. در صورت نیاز، به مصدوم تنفس مصنوعی بدهید. او را گرم نگه دارید. فوراً به پزشک مراجعه کنید.		سردرد، سرگیجه، خواب آلودگی و بی هوشی		استنشاق		
اگر لنز تماسی در چشم مصدوم است، آن را خارج نمایید چشم های باز را برای چند دقیقه زیر آب جاری شستشو دهید. با پزشک مشورت کنید.		تاری دید، درد چشم، آسیب به عصب بینایی		تماس با چشم		
به هیچ وجه فرد مصدوم را وادار به استفراغ و یا خوردن چیزی نکنید. فوراً به پزشک مراجعه کنید.		در صورت بلعیده شدن متانول در بدن تبدیل به فرمالدهید و اسید فرمیک شده و باعث آسیب به عصب بینایی و سیستم عصبی مرکزی می شود		بلعیدن		
ماسک تنفسی با فیلتر مناسب			حفاظت تنفسی		 تجهیزات حفاظت فردی	
استفاده از دستکش های غیرقابل نفوذ و مقاوم در برابر الکل از جنس لاستیک بوتیل			حفاظت پوست			
عینک با حفاظ جانبی یا شیلد			حفاظت چشم			
پیش بند شیمیایی ، کفش بسته و مقاوم در برابر لغزش			حفاظت بدن			
برقراری تهویه ، جداسازی متانول از اکسید کننده ها، مواد خورنده ناسازگار ، شعله های باز ، سطوح داغ ، منابع گرما و جرقه،			پیشگیری		 حریق و انفجار	
فوم مقاوم در برابر الکل ،دی اکسید کربن ، پودر خشک شیمیایی			اطفاء حریق			
بدون مجوزهای قانونی لازم، ماده را در محیط رها نکنید ، اجازه ندهید ماده وارد سیستم پساب و سایر مسیرهای آبی شده و یا در خاک و زمین نفوذ کند			حفاظت محیط زیست			
ظرف را به صورت محکم مهر و موم کنید ظروفی که در آن ها محکم بسته شده را در محیط های سرد و خشک نگه داری کنید. تهویه ی مناسب را در محیط کار برقرار کنید. ظروف را با دقت حمل و باز نمائید.			جابجایی و انبارداری			
برای دفع صحیح با مراجع قانونی مشورت کنید.			روش دفع ضایعات			
200 ppm	TLV _{TWA}	در صورت جذب از طریق پوست، تنفس و خوردن ، سمی است.		نوع مسمومیت احتمالی		 سم شناسی
250 ppm	TLV _{STEL}			سایر حدود سم شناسی (LD ₅₀ ، OEL و...)		