

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: ۴۵۰۰ ppm		شماره ثبت اثرات سمی: LQ ۸۹۲۵۰۰۰		شماره اختصاصی: ۱۰۷-۳۱-۳		فرمول: HCOOCH۳		متیل فرمات		Methyl formate	
کد حمل و نقل: ۱۲۹ ۱۲۴۳		تبدیل: ۱ppm = ۲.۴۵ mg/m³									
نامهای تجاری / مشابه:											
روشهای اندازه گیری Niosh: S۲۹۱ (۱۱-۵)		حدود تماس شغلی Niosh: ST ۱۵۰ ppm (۳۷۵ mg/m³) TWA ۱۰۰ ppm (۲۵۰ mg/m³)									
روشهای اندازه گیری Osha: PV ۲۰۴۱		حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۱۰۰ ppm (۲۵۰ mg/m³)									
خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی خوشایند [توجه: بالای C ۳۲ گاز است.]											
رسپراتور پیشنهادی Niosh:				حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی				مشخصات فیزیکی و شیمیایی			
-۱۰۰۰ppm: رسپراتور هوارسان با حفاظ چشم				پوست: برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.				وزن مولکولی: ۶۰.۱			
-۲۵۰۰ppm: رسپراتور هوارسان با جریان مداوم با حفاظ چشم				چشم: برای جلوگیری از تماس چشمی از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.				نقطه جوش: C ۳۲			
-۴۵۰۰ppm: از دستگاه تنفسی تمام صورت				شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.				حلالیت در آب: ۳۰٪			
-شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.				بیرون آوردن لباس: اگر لباس کار مرطوب شده بعلت خطر اشتعال زایی باید فوراً در آورده و تعویض شود.(برای مایعات با نقطه اشتعال کمتر از ۳۸ دجه سانتیگراد)				نقطه جرقه: C ۱۹ -			
-شرایط فرار: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخارات آلی				تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کاری نیست.				قدرت یونیزاسیون: ۱۰.۸۲ eV			
				تجهیزات مورد نیاز:				وزن مخصوص: ۰.۹۸			
								فشار بخار: ۴۷۶ mmHg			
								نقطه انجماد: C ۱۰۰ -			
								حد بالای انفجار: ۲۳٪			
								حد پایین انفجار: ۴.۵٪			
								مایع قابل اشتعال کلاس IA			
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده‌های قوی [توجه: به آرامی با آب واکنش می‌دهد. متانول و اسید فرمیک تولید می‌شود.]											
کمک های اولیه				راههای تماس، نشانه‌ها، اعضای مورد هجوم							
چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.				راههای ورود: استنشاق - جذب پوستی - گوارش - تماس چشمی							
پوست: فوراً لباس آلوده را درآورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید.				نشانه بیماری: تحریک چشم و بینی - تنگی قفسه سینه - تنگی تنفس - تاری دید - اختلال سیستم اعصاب مرکزی - در حیوانات: ادم ریوی و تخریر.							
تنفس: اگر مقدار زیادی از این ماده را استنشاق کرده بود سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کنید. اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگه دارید و استراحت کند به محض امکان به پزشک مراجعه شود.				اعضای مورد هجوم: چشم - سیستم تنفسی - سیستم اعصاب مرکزی							
بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.											