

به نام یگانه ی هستی

**برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)**

غلظت فوراً خطرناک: تعیین نشده		شماره ثبت اثرات سمی: OO ۹۷۲۰۰۰	شماره اختصاصی: ۱۲۰۷۹-۶۵-۱	فرمول: C <sub>۵</sub> H <sub>۵</sub> Mn(CO) <sub>۳</sub>	Manganese cyclo pentadienyl tricarbonyl منگنز سیلکو پنتادینیل تری کربونیل
کد حمل و نقل:			تبدیل:		
نامهای تجاری / مشابه: سیکلوپنتادینیل منگناز تری کربونیل ، سیکلو دینیل تری کربونیل منگناز ، MCT					
روشهای اندازه گیری Niosh:		حدود تماس شغلی Niosh:		TWA ۰.۱ mg/m <sup>۳</sup> [از راه پوست]	
		حدود تماس پیشنهادی Osha:		C ۵ mg/m <sup>۳</sup>	
روشهای اندازه گیری Osha:		خواص فیزیکی: جامد کریستالی زرد رنگ با بوی مشخص و ویژه [توجه: یک ماده ضد ضربه برای بنزین است و به صورت محلول گازی روغنی دیده می شود].			
رسپیراتور پیشنهادی: Niosh:		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:			
		پوست: برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.			
		چشم: برای جلوگیری از تماس چشمی از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.			
		شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.			
		بیرون آوردن لباس: اگر لباس کار مرطوب شده یا بطور مشخص آلوده شده بود باید درآورده و تعویض شود.			
		تعویض لباس: کارگرانی که لباسشان ممکن است آلوده شده باشد باید قبل از ترک محل کار لباسشان را با یک لباس غیر آلوده تعویض کنند.			
		تجهیزات مورد نیاز:			
		مشخصات فیزیکی و شیمیایی			
		وزن مولکولی: ۲۰۴.۱			
		نقطه جوش: خیلی زیاد			
حلالیت در آب: کم					
نقطه جرقه: ؟					
قدرت یونیزاسیون: ؟					
وزن مخصوص: ؟					
فشار بخار: ؟					
نقطه انجماد: ۷۵ °C					
حد بالای انفجار: ؟					
حد پایین انفجار: ؟					
جامد قابل اشتعال					
مواد ناسازگار و واکنش پذیر:					
کمکهای اولیه		راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم:			
چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پایین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.		راههای ورود: استنشاق- جذب پوستی- گوارش- تماس چشمی			
پوست: اگر با پوست تماس پیدا کرد پوست آلوده را با آب و صابون بشوئید.		نشانه بیماری: در حیوانات: تحریک پوستی- ادم ریوی- تشنج- آسیبهای سیستم اعصاب مرکزی- سیستم تنفسی و کلیه- کاهش مقاومت در برابر بیماری			
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: پوست- سیستم اعصاب مرکزی- سیستم اعصاب مرکزی کلیه.			
بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.					