

## برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: تعیین نشده	شماره ثبت اثرات سمی: OP ۱۴۵۰۰۰۰	شماره اختصاصی: ۱۲۱۰۸-۱۳-۳	فرمول: $\text{CH}_7\text{C}_5\text{H}_5\text{Mn}(\text{CO})_3$	Methyl cyclopentadienyl Manganese tricarbonyl
کد حمل و نقل:		تبدیل:		
نامهای تجاری / مشابه: ۲-CI، بهبود دهنده احتراق - ۲، منگنز تری کربونیل متیل سیکلو پنتادینیل، ۲- متیل سیکلو پنتادینیل منگنز تری کربونیل، MMT				
روشهای اندازه گیری Niosh:		حدود تماس شغلی Niosh: [از راه پوست] $0.2 \text{ mg/m}^3$ TWA		
روشهای اندازه گیری Osha:		حدود تماس پیشنهادی Osha: $0 \text{ mg/m}^3$ C		
		خواص فیزیکی: مایع زرد متمایل به نارنجی تیره با بوی ضعیف و خوشایند [توجه: جامد زیر $2^\circ \text{C}$ ]		
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: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کار نیست. تجهیزات مورد نیاز:		
		مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی: ۲۱۸.۱ نقطه جوش: $232^\circ \text{C}$ حلالیت در آب: نامحلول نقطه جرقه: $110^\circ \text{C}$ قدرت یونیزاسیون: ؟ وزن مخصوص: ۱.۳۹ فشار بخار: ۷ mmHg نقطه انجماد: $2^\circ \text{C}$ حد بالای انفجار: ؟ حد پایین انفجار: ؟ مایع قابل اشتعال کلاس IIIB		
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: نور (تجزیه می شود).				
کمک های اولیه		راههای تماس، نشانه‌ها، اعضای مورد هجوم راههای ورود: استنشاق - جذب پوستی - گوارش - تماس چشمی نشانه بیماری: تحریک چشم، گیجی، تهوع، سردرد - در حیوانات: لرز - گرفتگی شدید روده بزرگ - ضعف - کاهش تنفسی - آسیب کبد و کلیه . اعضای مورد هجوم: چشم - سیستم اعصاب مرکزی - کبد - کلیه		
چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهیگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید. پوست: فوراً لباس آلوده را درآورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید. 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. بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.				