

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: تعیین نشده		شماره ثبت اثرات سمی: NO ۴۹۰۰۰۰۰		شماره اختصاصی: ۶-۴۰-۱۳۴۶۳		فرمول: Fe(CO) <sub>۵</sub>		پنتا کربونیل آهن Iron pentacarbonyl	
کد حمل و نقل: ۱۳۱ ۱۹۹۴		تبدیل: ۱ ppm = ۲.۲۸ mg/m <sup>۳</sup>							
نامهای تجاری / مشابه: کربونیل آهن، پنتاکربونیل آهن									
روشهای اندازه گیری Niosh: روشهای اندازه گیری Osha:					حدود تماس شغلی Niosh: ۰.۲ ppm (۰.۴۵ mg/m <sup>۳</sup> ) ST حدود تماس پیشنهادی Osha: ۰.۱ ppm (۰.۲۳ mg/m <sup>۳</sup> ) TWA				
					خواص فیزیکی: مایع روغنی بی رنگ متمایل به زرد تا قرمز تیره				
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 بعلت اشتعال زایی باید فوراً در آورده و تعویض شود. (برای مایعات با نقطه اشتعال کمتر از ۳۸ درجه سانتیگراد) تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برا کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کاری نیست. تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اوراژنس دوش چشم شوی تهیه شود.				
مشخصات فیزیکی و شیمیایی					وزن مولکولی: ۱۹۵.۹ نقطه جوش: ۱۰۳ °C حلالیت در آب: نامحلول نقطه جرقه: ۱۵ °C- قدرت یونیزاسیون: ؟ وزن مخصوص: ۱۰.۵۲ - ۱۰.۴۶ فشار بخار: ۴۰ mmHg نقطه انجماد: ۲۱ °C- حد بالای انفجار: ؟ حد پایین انفجار: ؟ جامد قابل اشتعال کلاس IB				
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده ها- اکسید نیتروژن- (روی+ هالید های کبالت) [ توجه: پیروفریک است یعنی خود بخود در هوا محترق می شود. بوسیله نور یا هوا تجزیه می شود. منوکسید کربن متصاعد می شد.]									
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. 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.					راههای ورود: استنشاق- جذب پوستی- گوارش- تماس چشمی. نشانه بیماری: تحریک چشم، غشاء مخاطی و سیستم تنفسی- سردرد- گیجی- تهوع- استفراغ- تب- کبودی- سرفه- تنگی نفس- آسیب کبد و کلیه و ریه- تغییرات (از بین رفتن)- سیستم اعصاب مرکزی. اعضای مورد هجوم: چشم- سیستم تنفسی- سیستم اعصاب مرکزی- کبد - کلیه.				