

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:		شماره ثبت اثرات سمی: QR ۶۳۰۰۰۰۰	شماره اختصاصی: ۳-۳۹-۱۳۴۶۳	فرمول: Ni(CO) _۴	Nickel carbonyl نیکل کربونیل
سرطان زا Ca [۲ppm]					
کد حمل و نقل: ۱۳۱ ۱۲۵۹		تبدیل: ۱ppm = ۶.۹۸ mg/m ^۳			
نامهای تجاری / مشابه: نیکل تترا کربونیل، تترا کربونیل نیکل					
روشهای اندازه گیری Niosh: ۶۰۰۷		حدود تماس شغلی Niosh: سرطان زاست ضمیمه A را ببینید. (۰.۰۰۷ mg/m ^۳) TWA			
روشهای اندازه گیری Osha:		حدود تماس پیشنهادی Osha: (۰.۰۰۷ mg/m ^۳) TWA			
خواص فیزیکی: مایع بی رنگ تا زرد با بوی نم [توجه: بالای C ۴۳ گاز است.]					
رسپراتور پیشنهادی Niosh:		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی		مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
- شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.		پوست: برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.		وزن مولکولی: ۱۷۰.۷	
- شرایط فرار: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا، چانه دار با کارتریج محافظ در برابر ترکیب فوق.		چشم: برای جلوگیری از تماس چشمی از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.		نقطه جوش: C ۴۳	
		شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.		حلالیت در آب: ۰.۰۵٪	
		بیرون آوردن لباس: اگر لباس کار مرطوب شده بعلت خطر اشتغال زایی باید فوراً در آورده و تعویض شود.		نقطه جرقه: C ۲۰- <	
		تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کار نیست.		قدرت یونیزاسیون: ۸.۲۸ eV	
		تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش و چشم شوی تهیه شود.		وزن مخصوص: ۱.۳۲	
				فشار بخار: ۳۱۵ mmHg	
				نقطه انجماد: C ۲۵-	
				حد بالای انفجار: ؟	
				حد پایین انفجار: ۲٪	
				مایع قابل اشتعال کلاس IB	
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اسید نیتریک، برم، کلر و دیگر اکسید کننده ها، مواد قابل اشتعال					
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- گوارش - جذب پوستی - تماس چشمی			
پوست: فوراً لباس آلوده را درآورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید.		نشانه بیماری: سر درد- گیجی- تهوع - استفراغ- درد روی دل- درد زیر جناق سینه - سرفه - افزایش التهاب ریوی - کبودی - ضعف- افزایش گلبول سفید- التهاب ریوی - هذیان- تشنج [سرطان]			
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: ریه ها- سینوس ها- سیستم اعصاب مرکزی- سیستم تولید مثل [سرطان بینی و ریه]			
بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.					