

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: ۱۲۰۰ PPM		شماره ثبت : FG ۳۵۰۰۰۰۰		شماره اختصاصی : ۰۸-۰۰-۶۳۰		فرمول: Co		مونوکسید کربن carbon monoxide			
کد حمل و نقل : ۱۶۸ ۱۶۹ ۱۱۹ ۹۲۰۲						تبدیل: ۱ ppm = ۱.۱۵ mg/m <sup>۳</sup>					
نامهای تجاری / مشابه : اکسید کربن - گاز دودکش - منوکسید											
روشهای اندازه گیری Niosh : ۶۶۰۴				حدود تماس شغلی Niosh: C ۲۰۰ ppm (۲۲۹ mg/m <sup>۳</sup> ) TWA ۳۵ ppm (۴۰ mg/m <sup>۳</sup> )							
روشهای اندازه گیری Osha : ID ۲۱۰، ID ۲۰۹				حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۵۰ ppm (۵۵ mg/m <sup>۳</sup> )							
خواص فیزیکی : گاز بی رنگ و بدون بو											
ریسپراتور پیشنهادی : Niosh: -۳۵۰ppm: ریسپراتور هوارسان -۸۷۵ppm: ریسپراتور هوارسان با جریان مداوم - ۱۲۰۰ppm : ریسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوای چانه دار با کارتریج محافظ در برابر ترکیبات مربوطه (حتمأً تاریخ معرف داشته باشد). شرایط دارای اثرات حاد : ریسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا با فشار مثبت -شرایط فرار: ریسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوای چانه دار با کارتریج محافظ در برابر ترکیبات مربوطه (حتمأً تاریخ مصرف داشته باشد).			حفاظت فردی /اقدامات بهداشتی : پوست : برای جلوگیری از سرمازدگی لباس محافظ فردی مناسب بپوشید. چشم : برای جلوگیری از تماس چشمی با مایعی که سبب سوختگی و یا انتشار آسیب سرمازدگی درچشم می شود از محافظ چشم مناسب استفاده کنید. شستشوی پوست : بیرون آوردن لباس : لباس کار آلوده شده بعلت خطراشتعال زایی باید فوراً درآورده و تعویض شود. تعویض لباس : تجهیزات مورد نیاز : درمحلی که امکان تماس بامایعات سریع التبخیر وجود دارد باید در نزدیکترین محل جهت اورژانس دوش و چشم شوی تهیه شود.							مشخصات فیزیکی و شیمیایی : وزن مولکولی : ۲۸.۰ نقطه جوش: C ۱۹۲- حلالیت در آب : ۲٪ نقطه جرقه : NA قدرت یونیزاسیون : ۱۴.۰۱ ev وزن مخصوص : ۰.۹۷ فشار بخار: >۳۵ atm نقطه انجماد: C ۲۰۵- حد بالای انفجار: ۷۴٪ حد پایین انفجار: ۱۲.۵٪ گاز قابل اشتعال	
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی ، تری فلوراید برم ، تری فلوراید کلر، لیتیوم											
کمکهای اولیه : چشم: اگر مخاط چشم یخ زده بود فوراً به پزشک مراجعه کنید. اگر یخ نزده بود با آب حداقل ۱۵ دقیقه بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا وپائین را بلند کرده. اگر تحریک ، درد، تورم، اشک ریزش و ترس از نور وجود داشت به پزشک مراجعه کنید. پوست : درصورت سرمازدگی فوراً به پزشک مراجعه کنید. قسمت های آسیب دیده را مالش ندهید و با آب نشوئید. لباسهای سرمازده را از پوست سرمازده جدا نکنید. اگر سرمازدگی رخ نداده بود فوراً پوست را با آب و صابون بشوئید. تنفس : سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کرده اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگه داشته واستراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه شود. بلعیدن :										راههای تماس ، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم راههای ورود : استنشاق- تماس چشمی یا پوستی. نشانه های بیماری : سردرد، تندى تنفس، تهوع، ضعف، گیجى، سردرگمى، توهم، کبودى، پائین افتادن قطعه S-T نوارقلب، آنژین ، سنکوپ اعضای مورد هجوم : سیستم قلبی عروقی - ریه ها- خون - سیستم اعصاب مرکزی	