

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:	۴۰۰۰ ppm	شماره ثبت:	FF ۶۴۰۰۰۰	شماره اختصاصی:	۹-۳۸-۱۲۴	فرمول:	CO _۲	Carbon dioxide
کد حمل و نقل:	۱۲۰ ، ۲۱۸۷ ، ۱۲۰ ، ۱۸۴۵ ، ۱۰۱۳		تبدیل:		۱ppm = ۱.۸۰ mg/m ^۳			
نامهای تجاری /مشابه: گازاسید کربنیک ، یخ خشک [توجه: بطور طبیعی از هوا تشکیل می شود (حدود ۳۰۰ppm)]								
روشهای اندازه گیری Niosh:	۶۶۰۳		حدودتماس شغلی Niosh:		ST ۳۰۰۰۰۰ ppm (۵۴۰۰۰ mg/m ^۳) TWA ۵۰۰۰ ppm (۹۰۰۰ mg/m ^۳)			
روشهای اندازه گیری Osha:	ID ۱۷۲		حدودتماس پیشنهادی Osha:		TWA ۵۰۰۰ ppm (۹۰۰۰ mg/m ^۳)			
خواص فیزیکی: گاز بی بو و بی رنگ [توجه: بصورت گاز فشرده مایع شده حمل و نقل می شود. در حالت جامد بصورت یخ خشک استفاده می شود.]								
رسپراتور پیشنهادی: Niosh			حفاظت فردی /اقدامات بهداشتی:			مشخصات فیزیکی و شیمیایی:		
۴۰۰۰۰ppm-: رسپراتورهوارسان			پوست: برای جلوگیری از سرمازدگی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید .			وزن مولکولی: ۴۴.۰		
-شرایط درارای اثرات حاد: رسپراتورتصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت			چشم: برای جلوگیری از سرمازدگی ویا سوختگی درچشم از محافظ چشم مناسب استفاده کنید .			نقطه جوش: بالا		
-شرایط فرار: هردستگاه تنفسی مخصوص استفاده درمواقع فراراز محل			شستشوی پوست:			حلالیت درآب: ۰.۲٪		
			بیرون آوردن لباس:			نقطه جرقه: NA		
			تعویض لباس:			قدرت یونیزاسیون: ۱۳.۷۷ ev		
			تجهیزات مورد نیاز: اگر امکان تماس با مایع سریع التبخیر وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس باید دوش و چشم شوی تهیه شود.			وزن مخصوص: ۱.۵۳		
						فشار بخار: ۵۶.۵ atm		
						نقطه انجماد: -۷۸ °C		
						حد بالای انفجار: NA		
						حد پایین انفجار: NA		
						گاز غیر قابل اشتعال		
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: گرد و غبار فلزات مختلف ، شبیه منیزیم، زیرکونیم ، تیتانیوم ، آلومینیوم ، کروم و منگنز بصورت مخلوط یا معلق در دی اکسید کربن منفجره هستند. درآب بصورت اسید کربنیک است .								
کمکهای اولیه:			راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم					
چشم: اگر مخاط چشم یخ زده بود فوراً به پزشک مراجعه کنید . اگر یخ زده بود فوراً باآب حداقل ۱۵دقیقه بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا وپائین را بلند کرده. اگر تحریک ، درد ، تورم ، اشک ریزش و ترس از نور وجود داشت به پزشک مراجعه کنید.			راههای ورود: استنشاق، تماس چشمی یا پوستی (جامد یا مایع)					
پوست: درصورت سرمازدگی فوراً به پزشک مراجعه کنید قسمتهای آسیب دیده را مالش ندهید و باآب نشوئید. لباسهای سرمازده را از پوست سرمازده را از جدا نکنید. اگر سرمازدگی رخ نداده بود فوراً پوست را باآب و صابون بشوئید .			نشانه های بیماری: سردرد، گیجی ، بی قراری ، گزگز کردن ، تنگی نفس، تعریق، کسالت، افزایش ضربان قلب ، کارکرد زیاد قلب، فشار خون بالا ، اغماء ، خفگی ، تشنج ، یخ زدگی (مایع، یخ خشک)					
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 کنید.			اعضای مورد هجوم: سیستم تنفسی ، سیستم قلبی عروقی					
بلعیدن:								