

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:	۱۰ ppm	شماره ثبت :	FO ۲۱۰۰۰۰۰	شماره اختصاصی :	۷۷۸۲-۵۰-۵	فرمول:	CL _r	Chlorine
کد حمل و نقل :	۱۲۴ ۱۰۱۷		تبدیل:		۱ ppm = ۲.۹۰ mg/m ^۳			
نامهای تجاری /مشابه : مولکول کلر								
روشهای اندازه گیری Niosh:		۶۰۱۱		حدود تماس شغلی Niosh:				
روشهای اندازه گیری Osha:		ID۱۲۶SGX ، ID۱۰۱		حدود تماس پیشنهادی Osha:				
				خواص فیزیکی : گاز سبز رنگ متمایل به زرد بابوی تحریک کننده و تند وزنده.				
رسپراتور پیشنهادی : Niosh:		حفاظت فردی /اقدامات بهداشتی :		مشخصات فیزیکی و شیمیایی :				
۵ppm-: رسپراتور نیم صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتریج محافظ در برابر کلر با حفاظ صورت		پوست : برای جلوگیری از سرمازدگی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.		وزن مولکولی : ۷۰.۹				
۱۰ ppm-: رسپراتور هوارسان با جریان مداوم باحفاظ صورت		چشم : برای جلوگیری از تماس چشم با گاز کلر که سبب سوختگی چشم و یا انتشار آسیب سرمازدگی در چشم می شود از محافظ چشم مناسب استفاده کنید .		نقطه جوش: ۳۴° C-				
-شرایط دارای اثرات حاد :		شستشوی پوست :		حلالیت در آب : ۰.۷٪				
رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت		بیرون آوردن لباس :		نقطه جرقه : NA				
شرایط فرار: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوای چانه دار با کارتریج محافظ در برابر کلر		تعویض لباس :		قدرت یونیزاسیون : ۱۱.۴۸ eV				
		تجهیزات مورد نیاز : درمحلی که امکان تماس با گاز کلر وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس باید دوش و چشم شوی تهیه شود.		وزن مخصوص : ۲.۴۷				
				فشار بخار: ۶۸ atm				
				نقطه انجماد: ۱۰۱° C-				
				حد بالای انفجار: NA				
				حد پایین انفجار: NA				
				گاز غیرقابل اشتعال اما اکسید کننده قوی				
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: در تماس برخی مواد شبیه استیلن ، اتر ، ترپنتین ، گاز سوختی ، هیدروژن و پودر نرم فلزات واکنش انفجاری می دهد یا تبدیل به ماده قابل انفجار می شود.								
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 اگر یخ زده بود 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.		راههای ورود : اشتقاق – تماس چشمی یا پوستی.						
پوست : در صورت سرمازدگی فوراً به پزشک مراجعه کنید. قسمت های آسیب دیده را مالش ندهید و با آب نشوئید، لباس های سرمازده را از پوست سرمازده جدا نکنید. اگر سرمازدگی رخ نداده بود فوراً پوست را با آب و صابون بشوئید.		نشانه های بیماری : سوختن چشم ها ، بینی و دهان – اشک ریزش – آبریزش بینی – سرفه – خفگی – درد زیرجناق سینه – تهوع – استفراغ – سردرد – گیجی – سنکوپ – ادم ریوی – التهاب ریوی – کاهش اکسیژن خون – التهاب پوستی – بصورت مایع سبب سرمازدگی می شود .						
تنفس : سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کرده اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگه داشته و استراحت کند.		اعضای مورد هجوم : چشم – پوست – سیستم تنفسی						
به محض امکان به پزشک مراجعه شود.								
بلعیدن :								