

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:		شماره ثبت اثرات سمی:	شماره اختصاصی:	فرمول:	هگزافلوراید گوگرد	Sulfur hexafluoride
تعیین نشده		WS490000	۶۲-۴-۲۵۵۱			
کد حمل و نقل:		۱۲۶ ۱۰۸۰	تبدیل:			
۱ ppm = ۵.۹۸ mg/m³						
نامهای تجاری / مشابه: فلورید گوگرد [توجه: ممکن است محتوی پنتافلورید گوگرد خیلی سمی بصورت ناخالصی داشته باشد.]						
روشهای اندازه گیری Niosh:		۶۶۰۲	حدود تماس شغلی Niosh: TWA ۱۰۰۰ ppm (۶۰۰۰ mg/m³)			
روشهای اندازه گیری Osha:			حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۱۰۰۰ ppm (۶۰۰۰ mg/m³)			
			خواص فیزیکی: گاز بی رنگ و بو.			
رئیسپراتور پیشنهادی:		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:				
Niosh:		پوست: برای جلوگیری از سرمازدگی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.				
		چشم: برای جلوگیری از تماس چشمی با مایعی که سبب سوختگی و یا انتشار آسیب سرمازدگی در چشم میشود از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.				
		شستشوی پوست: چه فوراً و چه در پایان شیفت کاری نیازی به شستشوی پوست نیست.				
		بیرون آوردن لباس: پیشنهاد ویژه ای برای بیرون آوردن لباس مرطوب یا آلوده وجود ندارد.				
		تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کاری نیست.				
		تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس با مایعات سریع التبخیر وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش چشم شوی تهیه شود.				
مشخصات فیزیکی و شیمیایی						
وزن مولکولی: ۱۴۶.۱						
نقطه جوش: خیلی بالا.						
حلالیت در آب: ۰.۰۰۳٪						
نقطه جرقه: NA						
قدرت یونیزاسیون: ۱۹.۳۰ ev						
وزن مخصوص: ۵.۱۱						
فشار بخار: ۲۱.۵ atm						
نقطه انجماد: ۶۴ °C						
حد بالای انفجار: NA						
حد پایین انفجار: NA						
گاز غیر قابل اشتعال است.						
مواد ناسازگار و واکنش پذیر:						
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 حداقل ۱۵ دقیقه با آب بشوئید. گاهیگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. اگر تحریک، درد، تورم، اشک ریزش و ترس از نور وجود داشت به پزشک مراجعه کنید.		راههای ورود: استنشاق.				
پوست: در صورت سرمازدگی فوراً به پزشک مراجعه کنید. قسمتهای 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.		نشانه بیماری: خفگی، افزایش تعداد تنفس و تعداد ضربان، ناهماهنگی عضلات کوچک، آشفتگی روحی، ضعف، تهوع، استفراغ، تشنج، بصورت مایع: سبب سرمازدگی می شود.				
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: سیستم تنفسی.				