

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

| | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|--|--|--------------------------|--|---------------------------------|--|
| غلظت فوراً خطرناک: ۱ ppm | | شماره ثبت اثرات سمی: MX ۱۰۵۰۰۰۰ | | شماره اختصاصی: ۷۷۸۳-۰۷-۵ | | فرمول: H _۲ SE | | سلنید هیدروژن Hydrogen selenide | |
| کد حمل و نقل: ۱۱۷ ۲۲۰۲ | | تبدیل: ۱ ppm = ۳.۳۱ mg/m ^۳ | | | | | | | |
| نامهای تجاری / مشابه: دی هیدرید سلنیوم، هیدرید سلنیوم | | | | | | | | | |
| روشهای اندازه گیری Niosh: روشهای اندازه گیری Osha: | | | | حدود تماس شغلی Niosh: TWA ۰.۰۵ ppm(۰.۲ mg/m ^۳) | | | | | |
| | | | | حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۰.۰۵ ppm(۰.۲ mg/m ^۳) | | | | | |
| | | | | خواص فیزیکی: گاز بی رنگ با بوی شبیه ریشه خردل پوسیده | | | | | |
| رسپراتور پیشنهادی: Niosh: ۰.۵ppm: رسپراتور هوا رسان ۱ppm: رسپراتور هوا رسان با جریان مداوم با حفاظ چشم. - شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت. - شرایط فرار: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا چانه دار با کارتریج محافظ در برابر ترکیب فوق ، با جاذب غیر قابل یونیزاسیون (غیر از ذغال چوب) | | | | حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی: پوست: برای جلوگیری از سرمازدگی لباس محافظ فردی مناسب پوشید. 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 نیاز ی به شستشوی پوست نیست. بیرون آوردن لباس: اگر لباس کار مرطوب شده بعلت خطر اشتعال زایی باید فوراً درآورده و تعویض شود. 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 و چشم شوی تهیه شود. | | | | | |
| | | | | مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی: ۸۱.۰ نقطه جوش: ۴۱° C- حلالیت در آب: ۰.۹٪ نقطه جرقه: NA قدرت یونیزاسیون: ۹.۸۸ ev وزن مخصوص: ۲.۸۰ فشار بخار: ۹.۵ atm نقطه انجماد: ۶۶° C- حد بالای انفجار: ؟ حد پایین انفجار: ؟ گاز قابل اشتعال | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی- اسیدها- آب- هیدروکربن های هالوژنه | | | | | | | | | |
| کمکهای اولیه چشم: اگر مخاط چشم یخ زده بود فوراً به پزشک مراجعه کنید. اگر یخ زده بود حداقل ۱۵ دقیقه با آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پایین را بلند کنید. اگر تحریک ، درد ، تورم ، اشک ریزش و ترس از نور وجود داشت به پزشک مراجعه کنید. پوست: در صورت سرمازدگی فوراً به پزشک مراجعه کنید. قسمتهای آسیب دیده را مالش ندهید و با آب نشوئید. لباسهای سرمازده را از پوست سرما زده جدا نکنید. اگر سرمازدگی رخ نداده بود فوراً پوست را با آب و صابون بشوئید. 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. بلعیدن : | | | | راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم: راههای ورود: استنشاق- تماس چشمی و پوستی نشانه بیماری: تحریک چشم، بینی و گلو- تهوع- استفراغ- اسهال- احساس مزه فلزی- بوی سیر در تنفس- گیجی- ضعف- بصورت مایع سبب سرمازدگی می شود. در حیوانات: التهاب ریه - آسیب کبد. اعضای مورد هجوم: چشم- سیستم تنفسی- کبد. | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |