

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:	شماره ثبت اثرات سمی:	شماره اختصاصی:	فرمول:	فسفین	Phosphine		
۵۰ ppm	SY۷۵۲۵۰۰۰	۷۸۰۳-۵۱-۲					
کد حمل و نقل:	تبدیل:	۱ ppm = ۱.۳۹ mg/m ^۳					
نامهای تجاری / مشابه: هیدروژن فسفاید ، هیدروژن فسفراته ، فسفر هیدرید ، فسفر تری هیدرید.							
روشهای اندازه گیری Niosh:		حدود تماس شغلی Niosh : (۱ mg/m ^۳) ۱ ppm ST (۰.۴ mg/m ^۳) ۰.۳ ppm TWA					
روشهای اندازه گیری Osha: ID ۱۸۰ , ۱۰۰۳		حدود تماس پیشنهادی Osha : (۰.۴ mg/m ^۳) ۰.۳ mg/m ^۳ TWA					
خواص فیزیکی: گاز بی رنگ با بوی شبیه ماهی یا سیر [آفت کش] [توجه: ترکیب خالص آن بردن بو است.]							
ریسپراتور پیشنهادی : Niosh : ۳ ppm- : ریسپراتور هوارسان. ۷.۵ ppm- : ریسپراتور هوارسان با جریان مداوم. ۱۵ ppm - : ریسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا ، چانه دار با کارتریج محافظ در برابر ترکیب فوق. ۵۰ ppm - : ریسپراتور هوا رسان با فشار مثبت . - شرایط دارای اثرات حاد: ریسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت. - شرایط فرار : ریسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا ، چانه دار با کارتریج محافظ در برابر ترکیب فوق.		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی: 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 : اگر لباس کار مرطوب شده بعلت خطر اشتعال زایی باید فوراً در آورده و تعویض شود .(برای مایعات با نقطه اشتعال کمتر از ۳۸ درجه سانتیگراد) 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 : ۳۴ نقطه جوش : ۸۸ °C حلالیت در آب : کم نقطه جرقه : NA قدرت یونیزاسیون : ۹.۹۶ eV وزن مخصوص : ۱.۱۸ فشار بخار : ۴۱.۳ atm نقطه انجماد : ۱۳۴ °C حد بالای انفجار: ؟ حد پایین انفجار : ؟	
مواد ناسازگار و واکنش پذیر : هوا ، اکسید کننده ها ، کلر ، اسیدها ، رطوبت ، هیدروکربن های هالوژنه ، مس [توجه : در تماس با هوا ممکن است خودبخود مشتعل شود.]							
کمکهای اولیه		راههای تماس ، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم راههای ورود : استنشاق ، تماس چشمی و پوستی (بصورت مایع) نشانه بیماری : تهوع ، استفراغ ، درد شکم ، اسهال ، تشنگی ، تنگی سینه ، تنگی نفس ، درد عضلانی ، سرماخوردگی ، ایست قلبی ، ادم ریوی بصورت مایع: سبب سرمازدگی می شود. اعضای مورد هجوم : سیستم تنفسی					
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. پوست : در صورت سرمازدگی فوراً به پزشک مراجعه کنید . قسنتهای 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 بدهبد. مصدوم را گرم نگه دارید و استراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه شود.		بلعیدن :					