

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:	شماره ثبت اثرات سمی:	شماره اختصاصی:	فرمول:	Arsine
سرطانزا Ca [۳ ppm]	CG۶۴۷۵۰۰۰	۷۷۸۴-۴۲-۱		
کد حمل و نقل:	۲۱۸۸ ۱۱۹	تبدیل:	۱ ppm = ۳.۱۹ mg/m <sup>۳</sup>	
نامهای تجاری / مشابه: هیدرید آرسنیک ، تری هیدرید آرسنیک ، هیدروژن آرسینه ، هیدرید آرسنوس				
روشهای اندازه گیری Niosh: ۶۰۱		حدود تماس شغلی Niosh: ضمیمه A را ببینید [۱۵ minute] Ca C ۰.۰۰۲ mg/m <sup>۳</sup>		
روشهای اندازه گیری Osha: ID ۱۰۵		حدود تماس پیشنهادی Osha: (۰.۲ mg/m <sup>۳</sup> ) TWA ۰.۰۵ ppm		
خواص فیزیکی: گاز بی رنگ با بوی ملایم شبیه سیر [توجه: بصورت مایع حاصل از فشرده شدن گاز حمل و نقل می شود.]				
رسپراتور پیشنهادی : Niosh:		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:		
- در هر غلظت قابل شناسایی: رسپراتور تصفیه کننده هوا با فشار مثبت. - در شرایط فرار از محل: رسپراتور تصفیه کننده هوا ، چانه دار با کارتریج محافظ در برابر ترکیبات مربوطه.		پوست: برای جلوگیری از سرمازدگی ، لباس محافظت فردی مناسب بپوشید. چشم: جهت جلوگیری از تماس چشمی با مایعی که سبب سوختگی و یا انتشار آسیب سرمازدگی در چشم می شود ، 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 به علت خطر اشتعال زایی باید فوراً درآورده شده یا تعویض گردد. تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای جهت تعویض لباس بعد از شیفت کاری وجود ندارد. تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش و چشم شوی نصب گردد.		
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسیدکننده های قوی ، کلرین ، اسید نیتریک [توجه: بالای °C ۲۳۰ تجزیه می شود. هنگامیکه آرسنیک غیر آلی با هیدروژن تازه تماس پیدا می کند این احتمال وجود دارد]				
کمکهای اولیه		راههای تماس ، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم		
چشم: اگر مخاط چشم یخ زده بود فوراً به پزشک مراجعه شود. اگر یخ نزن بود حداقل ۱۵ دقیقه با آب بشویید. گاهیگاهی پلکهای بالا و پایین را بلند کنید. اگر تحریک ، درد ، تورم ، اشک ریزش و ترس از نور وجود داشت به پزشک مراجعه کنید.		راههای ورود: استنشاق ، تماس چشمی (مایع)		
پوست: در صورت سرمازدگی فوراً به پزشک مراجعه کنید. قسمتهای سرمازده را مالش ندهید و با آب نشویید. لباسهای سرما زده را از پوست سرمازده جدا نکنید. اگر سرمازدگی رخ نداده بود فوراً پوست را با آب و صابون بشویید.		نشانه بیماری: سردرد ، کسالت ، ضعف ، گیجی ، تنگی نفس ، شکم درد و کمردرد ، تهوع ، استفراغ ، برنزه شدن پوست ، ادرار خونی ، یرقان ، اختلال اعصاب محیطی. اگر مایع باشد: سرمازدگی می دهد [سرطانزا]		
تنفس: 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 کنید.		اعضای مورد هجوم: خون ، کلیه ها ، کبد [سرطان لنفاتیك و ریه]		