

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: تعیین نشده	شماره ثبت اثرات سمی: LY ۴۹۰۰۰۰۰	شماره اختصاصی: ۷۷۸۲-۶۵-۲	فرمول: GeH_4	Germanium tetrahydride
کد حمل و نقل: ۱۱۹ ۲۱۹۲		تبدیل: $۱\text{ ppm} = ۳.۱۳\text{ mg/m}^۳$		
نامهای تجاری / مشابه: ژرمان- هیدرید ژرمانیم- ژرمانو متان- منوژرمان [توجه: به طور ویژه برای تولید ژرمانیم خیلی خالص جهت مصرف در نیم رساناها مصرف می شود.]				
روشهای اندازه گیری Niosh: روشهای اندازه گیری Osha:		حدود تماس شغلی Niosh: $(۰.۶\text{ mg/m}^۳)$ TWA ۰.۲ ppm		
		حدود تماس پیشنهادی Osha:		
		خواص فیزیکی: گاز بدون رنگ با بوی زننده		
رسپراتور پیشنهادی: Niosh: پوست: چشم: شستشوی پوست: بیرون آوردن لباس: تعویض لباس: تجهیزات مورد نیاز:		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:		
		مشخصات فیزیکی و شیمیایی		
		وزن مولکولی: ۷۶.۶		
		نقطه جوش: $-۸۸\text{ }^{\circ}\text{C}$		
		حلالیت در آب: نامحلول		
		نقطه جرقه: NA		
		قدرت یونیزاسیون: ۱۱.۳۴ eV		
		وزن مخصوص: ۲.۶۵		
		فشار بخار: $> ۱\text{ atm}$		
		نقطه انجماد: $-۱۶۶\text{ }^{\circ}\text{C}$		
حد بالای انفجار: ؟				
حد پایین انفجار: ؟				
گاز قابل اشتعال (ممکن است در هوا خود به خود منفجر شود).				
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: برم				
کمکهای اولیه چشم: پوست: تنفس: سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کرده و اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگه داشته و استراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه شود. بلعیدن:		راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم: راههای ورود: استنشاق نشانه بیماری: کسالت- سردرد- گیجی- ضعف یا غش- تنگی نفس- تهوع- استفراغ- آسیب کلیوی- تاثیرات خونی. اعضای مورد هجوم: سیستم اعصاب مرکزی- کلیه- خون		