

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

Pentaborane	پنتابوران	B _۵ H _۹	فرمول:	شماره اختصاصی: ۷-۲۲-۱۹۶۲۴	شماره ثبت اثرات سمی: RY ۸۹۲۵۰۰۰	۱ ppm	غلظت فوراً خطرناک:
				تبدیل:		۱۳۵	۱۳۸۰
				۱ppm = ۲.۵۸ mg/m ^۳		کد حمل و نقل:	
نامهای تجاری / مشابه: پنتابوران نوناهیدرید							
حدود تماس شغلی Niosh: (۰.۰۳ mg/m ^۳) ST ۰.۰۱۵ ppm (۰.۰۱ mg/m ^۳) TWA ۰.۰۰۵ ppm				روشهای اندازه گیری Niosh:			
حدود تماس پیشنهادی Osha: (۰.۰۱ mg/m ^۳) TWA ۰.۰۰۵ ppm				روشهای اندازه گیری Osha:			
خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی زننده و شبیه شیر ترشیده							
مشخصات فیزیکی و شیمیایی		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی		رسپیراتور پیشنهادی Niosh:			
وزن مولکولی: ۶۳.۱		پوست: برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید		- ۰.۰۵ppm: رسپیراتور هوارسان			
نقطه جوش: ۶۰ °C		چشم: برای جلوگیری از تماس چشمی از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.		- ۰.۱۲ppm: رسپیراتور هوارسان با جریان مداوم			
حلالیت در آب: واکنش می دهد.		شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.		- ۰.۲۵ppm: رسپیراتور تصفیه کننده هوا با قاب صورت کاملاً چسبان با جریان مداوم			
نقطه جرقه: ۳۰ °C		بیرون آوردن لباس: اگر لباس کار مرطوب شده یا بطور مشخص آلوده شده بود باید درآورده و تعویض شود.		- ۱ppm: رسپیراتور هوارسان با فشار مثبت.			
قدرت یونیزاسیون: ۹.۹۰ eV		تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کار نیست.		- شرایط دارای اثرات حاد: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.			
وزن مخصوص: ۰.۶۲		تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش و چشم شوی تهیه شود.		- شرایط فراز: رسپیراتور تمام صورت تصفیه کننده هوای چانه دار با کارتریج محافظ در برابر ترکیب فوق.			
فشار بخار: ۱۷۱ mmHg		مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده ها- هالوژن ها- آب- هیدروکربن های هالوژنه [توجه: ممکن است در هوای مرطوب خود بخود مشتعل شود و خورنده لاستیک طبیعی است. در آب در اثر حرارت به آرامی هیدرولیز می شود و به اسید بوریک تبدیل می شود.]					
نقطه انجماد: ۴۷ °C -		کمک های اولیه					
حد بالای انفجار: ؟		راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم		چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.			
حد پایین انفجار: ۰.۴۲٪		راههای ورود: استنشاق- جذب پوستی- گوارش- تماس چشمی		پوست: فوراً لباس آلوده را درآورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید.			
مایع قابل اشتعال کلاس IC		نشانه بیماری: تحریک چشم و پوست- گیجی- سر درد- خواب آلودگی- ناهماهنگی- لرز- تشنج- عوارض و اختلالات رفتاری- گرفتگی افزایشی صورت، گردن، شکم و اندام		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: چشم- پوست- سیستم عصاب مرکزی		بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.			