

## برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: $15\text{ mg/m}^3$		شماره ثبت اثرات سمی: HD ۱۴۰۰۰۰		شماره اختصاصی: ۱۷۷۰۲-۴۱-۹		فرمول: $B_{10}H_{12}$		Decaborane						
کد حمل و نقل:		۱۳۴ ۱۸۶۸		تبدیل: $1\text{ ppm} = 5.00\text{ mg/m}^3$										
نامهای تجاری / مشابه: دکابوران تترادکاهیدرید														
روشهای اندازه گیری Niosh: روشهای اندازه گیری Osha:					حدود تماس شغلی Niosh: [پوستی] $0.3\text{ mg/m}^3$ (۰.۰۵ ppm) TWA حدود تماس پیشنهادی Osha: [جذب پوستی] $0.3\text{ mg/m}^3$ (۰.۰۵ ppm) TWA									
					خواص فیزیکی: جامد کریستالی بی رنگ متمایل به سفید با بوی شدید، تلخ و شبیه شکلات									
رسپراتور پیشنهادی: Niosh: $3\text{ mg/m}^3$ : رسپراتور هوا رسان $7.5\text{ mg/m}^3$ : رسپراتور هوا رسان با جریان مداوم $15\text{ mg/m}^3$ : رسپراتور تصفیه کننده هوا با قاب صورت کاملاً چسبان با جریان مداوم شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوای با فشار مثبت. شرایط فرار: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخارات آلی مجهز به فیلتر N۱۰۰، R۱۰۰، P۱۰۰					حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی: پوست: لباس محافظت فردی مناسب بپوشید. چشم: از محافظ چشم مناسب استفاده کنید. شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد. در پایان هر شیفت کاری کارگران باید قبل از غذا خوردن ، نوشیدن و سیگار کشیدن پوست خود را بشویند. بیرون آوردن لباس: لباس کار آلوده شده باید تعویض شود. تعویض لباس: قبل از ترک محل کار لباس کار آلوده را باید با یک لباس غیر آلوده تعویض نمود. تجهیزات مورد نیاز: اگر امکان تماس وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس باید دوش و چشم شوی تهیه شود.					مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی: ۱۲۲.۲ نقطه جوش: $213^{\circ}\text{C}$ حلالیت در آب: کم نقطه جرقه: $80^{\circ}\text{C}$ قدرت یونیزاسیون: ؟ $9.88\text{ eV}$ وزن مخصوص: ۰.۹۴ فشار بخار: $0.2\text{ mmHg}$ نقطه انجماد: $99.5^{\circ}\text{C}$ حد بالای انفجار: ؟ حد پایین انفجار: ؟ جامد قابل اشتعال				
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های - آب- ترکیبات هالوژنه (به خصوص تتراکلرید کربن) [ توجه: در تماس با هوا ممکن است خود به خود آتش بگیرد. (در آب گرم به آرامی تجزیه می شود).]														
کمکهای اولیه					راههای تماس ، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم: راههای ورود: استنشاق- جذب پوستی- گوارش- تماس چشمی. نشانه بیماری: گیجی- سردرد- تهوع- خماري- ناهماهنگی- گرفتگی موضعی عضلات- لرزش- تشنج- ضعف- در حیوانات: تنگی نفس- ضعف- آسیبهای کبد و کلیه. اعضای مورد هجوم: سیستم اعصاب مرکزی- کبد - کلیه.									
چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید. پوست: فوراً لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید. تنفس: سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کرده اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگاه داشته و استراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه شود. بلعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه شود.														