

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: ۰.۵ mg/m³		شماره ثبت اثرات سمی: OJ ۶۳۰۰۰۰۰		شماره اختصاصی: ۷۵۸۰-۶۷-۸		فرمول: LiH		لیتیم هیدرید		Lithium hydride	
کد حمل و نقل:		۱۳۸ ، ۲۸۰۵ ، ۱۴۱۴		تبدیل:							
نامهای تجاری / مشابه: منوهیدرید لیتیم											
روشهای اندازه گیری Niosh:				حدود تماس شغلی Niosh: TWA ۰.۰۲۵ mg/m³				روشهای اندازه گیری Osha: ID ۱۲۱			
روشهای اندازه گیری Osha:				حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۰.۰۲۵ mg/m³							
خواص فیزیکی: توده های کریستالی نیم شفاف، سفید تیره متمایل به خاکستری، بدون بو یا پودر سفید											
رسیپراتور پیشنهادی: Niosh: - ۰.۲۵mg/m³: رسیپراتور تصفیه کننده هوای نیم صورت مجهز به فیلتر N۱۰۰،R۱۰۰،P۱۰۰ - ۰.۵mg/m³: رسیپراتور هوا رسان با جریان مداوم با حفاظ چشم. - شرایط دارای اثرات حاد: رسیپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت. - شرایط فرار: رسیپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت مجهز به فیلتر N۱۰۰،R۱۰۰،P۱۰۰				حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:							
				پوست: برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.							
				چشم: برای جلوگیری از تماس چشمی از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.							
				شستشوی پوست: پوست را با آب نشوئید. فقط با برس خشک آلودگی را برطرف کنید.							
				بیرون آوردن لباس: اگر لباس کار مرطوب شده یا بطور مشخص آلوده شده بود باید درآورده و تعویض شود.							
				تعویض لباس: کارگرانیکه لباسشان ممکن است آلوده شده باشد باید قبل از ترک محل کار لباسشان را با یک لباس غیر آلوده تعویض کنند.							
تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش چشم شوی تهیه شود.				مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی: ۷.۹۵ نقطه جوش: تجزیه می شود. حلالیت در آب: واکنش می دهد نقطه جرقه: NA قدرت یونیزاسیون: NA وزن مخصوص: ۰.۷۸ فشار بخار: ۰ mmHg نقطه انجماد: ۶۸۰ °C حد بالای انفجار: NA حد پایین انفجار: NA جامد قابل اشتعال							
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسیدکننده های قوی، هیدروکربن های هالوژنه، اسیدها، آب [توجه: ممکن است در هوا خود بخود مشتعل شود. و بعد از خاموش شدن (اطفاء) ممکن است دوباره مشتعل شود با آب واکنش می دهد و هیدروژن و هیدروکسید لیتیم تولید می شود.											
کمکهای اولیه چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهیگاهی پلکهای بالا و پایین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید. پوست: پوست را با آب نشوئید. فقط با برس خشک آلودگی را برطرف کنید. 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. بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.				راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم: راههای ورود: استنشاق - گوارش - تماس چشمی و پوستی. نشانه بیماری: تحریک چشم و پوست - سوزش چشم و پوست - اگر خورده شود سبب سوزش دهان و مری می شود. تهوع - تیک عضلات - اختلال روانی - تاری دید. اعضای مورد هجوم: چشم - پوست - سیستم تنفسی - سیستم اعصاب مرکزی.							