

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: ۲۰۰۰ ppm		شماره ثبت اثرات سمی: LU ۵۵۰۰۰۰		شماره اختصاصی: ۹-۹۹-۱۰۹		فرمول: C ₄ H ₈ O		تتراهیدروفورانTetrahydrofuran	
کد حمل و نقل:		۱۲۷ ۲۰۵۶		تبدیل: ۱ ppm = ۲.۹۵ mg/m ^۳					
نامهای تجاری / مشابه: دی اتیلن اکساید، او۴ - اپوکسی بوتان، ترامتیلن اکساید، THF									
روشهای اندازه گیری Niosh:		۱۶۰۹، ۳۸۰۰		حدود تماس شغلی Niosh: [از راه پوست] ST ۲۵۰ ppm (۷۳۵ mg/m ^۳) TWA ۲۰۰ppm (۵۹۰ mg/m ^۳)					
روشهای اندازه گیری Osha:		۷		حدود تماس پیشنهادی Osha: [از راه پوست] TWA ۲۰۰ppm (۵۹۰ mg/m ^۳)					
خواص فیزیکی: مایع بی‌رنگ با بوی اتر									
ریسپراتور پیشنهادی Niosh:		۲۰۰۰ppm:		ریسپراتور هوارسان با جریان مداوم با حفاظ چشم		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی			
- شرایط دارای اثرات حاد:		ریسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.		- شرایط فرار:		ریسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه‌دار با کارتریج ضد گاز و بخارات آلی		پوست: لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.	
								چشم: از محافظ مناسب چشم استفاده کنید.	
								شستشوی پوست: پوست آلوده را باید فوراً شستشو داد.	
								بیرون آوردن لباس: لباس کار آلوده شده بعلت خطر اشتعال زایی باید درآورده و تعویض شود.	
								تعویض لباس:	
								تجهیزات مورد نیاز:	
مشخصات فیزیکی و شیمیایی		وزن مولکولی: ۷۲.۱		نقطه جوش: ۶۶ °C		حلالیت در آب: محلول		نقطه جرقه: ۱۴.۵ °C -	
		قدرت یونیزاسیون: ۹.۴۵ eV		وزن مخصوص: ۰.۸۹		فشار بخار: ۱۳۲ mmHg		نقطه انجماد: ۱۰۸ °C -	
		حد بالای انفجار: ۱۱.۸٪		حد پایین انفجار: ۲٪		مایع قابل اشتعال کلاس IB			
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده‌های قوی - آلیاژهای لیتیوم و آلومینیوم									
کمک های اولیه		چشم:		چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهیگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.		راههای تماس، نشانه‌ها، اعضای مورد هجوم			
		پوست:		بدون معطلی لباس آلوده را درآورده و پوست را با آب بشوئید. به پزشک مراجعه شود.		راههای ورود: استنشاق - تماس چشمی - گوارش			
		تنفس:		سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کرده اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگه داشته و استراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه شود.		نشانه بیماری: تحریک چشم و قسمت فوقانی سیستم تنفسی - تهوع - گیجی - سردرد - اختلال سیستم اعصاب مرکزی			
		بلعیدن:		سریعاً به پزشک مراجعه شود.		اعضای مورد هجوم: چشم - سیستم تنفسی - سیستم اعصاب مرکزی			