

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:	شماره ثبت اثرات سمی: JG ۸۲۲۵۰۰۰	شماره اختصاصی: ۱-۹۱-۱۲۳	فرمول: $C_6H_8O_2$	دی اکسان	Dioxane
سرطان زا [Ca[۵۰۰ ppm]					
کد حمل و نقل: ۱۲۷ ۱۱۶۵	تبدیل: $1\text{ ppm} = 3.6\text{ mg/m}^3$				
نامهای تجاری / مشابه: دی اتیلن دی اکساید، دی اتیلن اتر، دی اکسان، پارا- دی اکسان، ۱ و ۴- دی اکسان					
روشهای اندازه گیری Niosh:	حدود تماس شغلی Niosh: سرطان زاست. ضمیمه A را ببینید. [به مدت ۳۰ دقیقه] 1 ppm (۳.۶ mg/m^3) C				
روشهای اندازه گیری Osha:	حدود تماس پیشنهادی Osha: [پوست] 100 ppm (۳۶۰ mg/m^3) TWA				
خواص فیزیکی: مایع بی رنگ یا جامد (زیر ۱۲°C) با بوی ملایم شبیه اتر.					
رسپیراتور پیشنهادی: Niosh:	حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:				
شرایط دارای اثرات حاد: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.	پوست: لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.				
شرایط فراز: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخار آلی .	چشم: از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.				
	شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.				
	بیرون آوردن لباس: لباس کار آلوده شده بعلت خطر اشتعال زایی باید فوراً در آورده و تعویض شود.				
	تعویض لباس:				
	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: ۸۸.۱				
	نقطه جوش: ۱۰۱°C				
	حلالیت در آب: محلول				
	نقطه جرقه: ۱۳°C				
	قدرت یونیزاسیون: ۹.۱۳ eV				
	وزن مخصوص: ۱.۰۳				
	فشار بخار: ۲۹ mmHg				
	نقطه انجماد: ۱۲°C				
	حد بالای انفجار: ۲۲%				
	حد پایین انفجار: ۲.۰%				
	مایع قابل اشتعال کلاس IB				
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی- دکابوران- تری اتینیل آلومینیوم					
کمکهای اولیه	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.	راههای ورود: استنشاق- جذب پوستی- گوارش- تماس چشمی				
پوست: بدون معطلی لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب بشوئید. اگر تحریک ادامه داشت به پزشک مراجعه کنید.	نشانه بیماری: تحریک چشم، پوست، بینی و گلو- خواب آلودگی- سردرد- تهوع- استفراغ- آسیب کبدی- از کار افتادن کلیه ها[سرطان].				
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.	اعضای مورد هجوم: چشم- پوست- سیستم تنفس- کبد و کلیه. [در حیوانات: تومورهای: ریه، کبد و حفره بینی].				
به محض امکان به پزشک مراجعه کنید.					
بلعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه شود					