

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: ۳۰ ppm		شماره ثبت اثرات سمی: TC ۷۷۰۰۰۰		شماره اختصاصی: ۷۳-۷۲-۱۲۶		فرمول: (CH <sub>۲</sub> [CH <sub>۲</sub> ] <sub>۳</sub> O) <sub>۳</sub> PO		تری بوتیل فسفاتTributyl phosphat	
کد حمل و نقل:				تبدیل: ۱۰۸۹ mg/m <sup>۳</sup> = ۱ppm					
نامهای تجاری / مشابه: بوتیل فسفات، TBP، تری بوتیل استر حاصل از اسید فسفریک، تری - n - بوتیل فسفات									
روشهای اندازه گیری Niosh: ۵۰۳۴  روشهای اندازه گیری Osha:				حدود تماس شغلی Niosh: TWA ۰.۲ ppm (۲.۵ mg/m <sup>۳</sup> )					
				حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۵ mg/m <sup>۳</sup>					
خواص فیزیکی: مایع بی رنگ تا زرد کم رنگ و بدون بو									
رسپراتور پیشنهادی  Niosh:  - ۲ppm: رسپراتور هوارسان  - ۵ppm: رسپراتور هوارسان با جریان مداوم  - ۱۰ppm: دستگاه تنفسی تمام به صورت  - ۳۰ppm: رسپراتور هوارسان تمام صورت با فشار مثبت.  - شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.  - شرایط فرار: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخارات آلی با 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 آلوده را باید فوراً شستشو داد.  بیرون آوردن لباس: اگر لباس کار مرطوب شده یا بطور مشخص آلوده شده بود باید در آورده و تعویض شود.  تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کار نیست.  تجهیزات مورد نیاز:					
				مشخصات فیزیکی و شیمیایی  وزن مولکولی: ۲۶۶.۳  نقطه جوش: ۲۸۹ °C (تجزیه می شود).  حلالیت در آب: ۰.۶٪  نقطه جرقه: ۱۴۶ °C  قدرت یونیزاسیون: ؟  وزن مخصوص: ۰.۹۸  فشار بخار: ۰.۰۰۴ mmHg  نقطه انجماد: ۸۰ °C -  حد بالای انفجار: ؟  حد پایین انفجار: ؟  مایع قابل اشتعال کلاس IIIB					
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: قلیاها - اکسید کننده ها - آب - هوای مرطوب									
کمک های اولیه  چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.  پوست: بدون معطلی لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه 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، پوست و سیستم تنفسی - سر درد - تهوع  اعضای مورد هجوم: چشم - پوست - سیستم تنفسی					