

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:	شماره ثبت اثرات سمی:	شماره اختصاصی:	فرمول:	فتالیک انیدرید Phthalic anhydride
۶۰ mg/m ^۳	TI۳۱۵۰۰۰۰	۸۵-۴۴-۹	C _۶ H _۴ (CO) _۲ O	
کد حمل و نقل:	تبدیل:	۱ ppm = ۶.۰۶ mg/m ^۳		
نامهای تجاری / مشابه: او۲-بنزن دی کربوکسیلیک انیدرید ، PAN ، فتالیک اسید ایندرید.				
روشهای اندازه گیری Niosh:	حدود تماس شغلی Niosh: TWA ۶ mg/m ^۳ (۱ ppm)			
روشهای اندازه گیری Osha:	حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۱۲ mg/m ^۳ (۲ ppm)			
خواص فیزیکی: جامد (پولکی) سفید یا یک مایع (مذاب) شفاف بی‌رنگ و سیال با بوی ویژه و زننده				
رسپیراتور پیشنهادی: Niosh:	حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:			
- ۳۰ mg/m ^۳ : رسپیراتور یک چهارم صورت با حفاظ چشم.	پوست: برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.			
- ۶۰ mg/m ^۳ : رسپیراتور ذرات یا گرد و غبار نیم صورت مجهز به فیلتر P۹۵ , R۹۵ , N۹۵ با حفاظ صورت.	چشم: برای جلوگیری از تماس چشمی از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.			
- شرایط دارای اثرات حاد: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.	شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.			
- شرایط فرار: رسپیراتور تمام صورت تصفیه کننده هوای مجهز به فیلتر P۱۰۰ , R۱۰۰ , N۱۰۰.	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:			
مشخصات فیزیکی و شیمیایی				
وزن مولکولی: ۱۴۸.۱				
نقطه جوش: ۲۹۵ °C				
حلالیت در آب: ۰.۶٪				
نقطه جرقه: ۱۵۲ °C				
قدرت یونیزاسیون: ۱۰ eV				
وزن مخصوص: (پولکی) ۱.۵۳ / (مذاب) ۱.۲				
فشار بخار: ۰.۰۰۱۵ mmHg				
نقطه انجماد: ۱۳۰.۵ °C				
حد بالای انفجار: ۱۰.۵٪				
حد پایین انفجار: ۱.۷٪				
جامد قابل اشتعال				
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده‌های قوی ، آب [توجه: در هوای داغ و گرم به اسید فتالیک تبدیل می‌شود].				
کمکهای اولیه				
چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید . گاهیگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید . به پزشک مراجعه کنید.				
پوست: بدون معطلی لباس آلوده را درآورده 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 ، نشانه‌ها ، اعضای مورد هجوم				
راههای ورود: استنشاق ، گوارش ، تماس چشمی و پوستی				
نشانه بیماری: تحریک چشم ، پوست و قسمت فوقانی سیستم تنفسی ، ورم ملتحمه ، خون دماغ شدن ، التهاب مجاری تنفسی ، آسم ، التهاب پوستی .				
در حیوانات: عوارض کبد و کلیه.				
اعضای مورد هجوم: چشم ، پوست ، سیستم تنفسی ، کبد ، کلیه.				