



اسید ترفتالیک

کارت ایمنی مواد

TEREPHTHALIC ACID

ICSC: 0330

CAS # 100-21-0 RTECS # WZ0875000 ICSC # 0330		اسید ترفتالیک اسید پارافتالیک ۱ و ۴ بنزن دی کربوکسیلیک اسید فرمول شیمیایی: $C_8H_6O_4/C_6H_4(COOH)_2$ جرم مولکولی: ۱۶۶/۱	
نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمک های اولیه / اطفاء حریق
آتش :	قابل احتراق	در معرض شعله باز قرار نگیرد.	پودر، فوم، اسپری آب، دی اکسید کربن
انفجار :	ذرات نرم پراکنده با هوا مخلوط قابل انفجار تشکیل می دهند.	سیستم بسته، از وسایل الکتریکی و روشنایی ضد انفجاری استفاده نمائید. از ته نشینی گرد و غبار جلوگیری نمائید.	به هنگام آتش سوزی بشکه های حاوی این ماده را با اسپری کردن آب بر رویش خنک نگهدارید.
مواجهه :			
استنشاق :	سرفه	تهویه موضعی یا وسیله حفاظت تنفسی	هوای تازه، استراحت
پوست :	قرمزی	دستکش	لباس های آلوده شده را در بیاورید. پوست را با مقدار زیادی آب شستشو دهید.
چشم ها :	قرمزی	عینک ایمنی	ابتدا برای چندین دقیقه چشم ها را با مقدار زیادی آب بشوئید. اگر به سادگی امکان پذیر باشد لنزهای تماسی ا بیرون بیاورید. سپس فرد را نزد پزشک ببرید.
گوارشی:		در هنگام کار: نخورید، نیاشامید و سیگار نکشید. قبل از غذا خوردن دست های خود را بشوئید.	دهان فرد را شستشو دهید.

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
	از اکسید کننده های قوی جدا نگهداری نمائید.	<p>ماده دفعی را در ظروف بدون منفذی جمع آوری نمائید.</p> <p>در صورت امکان برای پیشگیری از تولید گرد و غبار، آن را مرطوب نمائید.</p> <p>باقیمانده به دقت جمع آوری نموده و به يك مكان امن منتقل كنید.</p> <p>(لوازم حفاظتي ویژه: وسایل حفاظت تنفسي با فیلتر P2 برای ذرات مضر)</p>
<p>حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری : پودر کریستالی سفید رنگ</p> <p>خطرات فیزیکی : اگر پودر یا گرانول این ماده با هوا ترکیب شود، احتمال انفجار وجود دارد.</p> <p>خطرات شیمیایی : با اکسید کننده ها شدیداً واکنش می دهد.</p> <p>حدود مجاز شغلی : TLV برای این ماده مشخص نگردیده است.</p> <p>راه های مواجهه : این ماده می تواند از طریق تنفس آئروسول های آن و از طریق گوارشی جذب بدن شود.</p> <p>خطرات استنشاق : این ماده در ۲۰ درجه سانتیگراد می تواند به سرعت بخار شده و سبب آلودگی هوا شود.</p> <p>اثرات مواجهه کوتاه مدت : این ماده بر روی چشم ها و پوست تحریک ایجاد می نماید.</p> <p>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر :</p>		اطلاعات مهم

<p>نقطه اشتعال: ۲۶۰ درجه سانتیگراد درجه حرارت آتشگیری خودبخودی: ۴۹۶ درجه سانتیگراد ضریب جدا سازی اکتان / آب بصورت log-pow: ۱/۹۶</p>	<p>خواص فیزیکی : نقطه تصعید: ۴۰۲ درجه سانتیگراد چگالی نسبی (آب=۱): ۱/۵۱ حلالیت در آب در ۲۰ درجه سانتیگراد: ۰/۲۸ گرم در ۱۰۰ میلی لیتر فشار بخار در ۲۰ درجه: کمتر از ۱ پاسکال</p>
	<p>اطلاعات زیست محیطی :</p>
<p>نکات قابل توجه</p>	
<p>NFPA Code: H0; F1; R0;</p>	
<p>دیگر اطلاعات</p>	
<p>ICSC: 0330</p>	<p>TERPHTHALIC ACID</p>

بهداشت و درمان ماهشهر - ملب صنعتی
واحد مهندسی بهداشت حرفه ای

تهیه : مهندس خدیجه موسوی