



کارت ایمنی مواد

فنل

PHENOL

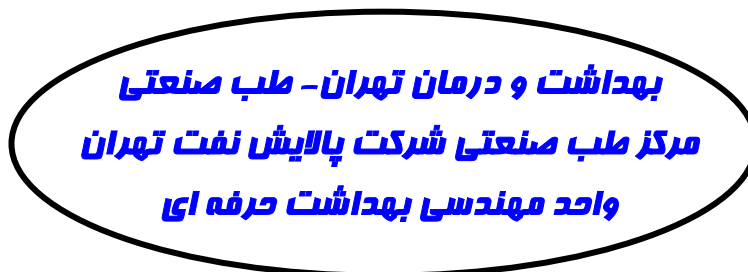
ICSC: 0070

<p>CAS # 108-95-2 RTECS # SJ3325000 ICSC # 0070 UN # 1671 (فنل جامد) (فنل ببنید) EC # 604-001-00-2</p>	<p>فنل اسید کربولیک اسید فنیک نام شیمیایی: هیدروکسی بنزن فرمول شیمیایی: C₆H₆O/C₆H₅OH وزن مولکولی: ۹۴/۱</p>		
نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمکهای اولیه / اطفاء حریق
آتش:	قابل احتراق	در معرض شعله باز قرار نگیرد. با اکسیدانهای قوی تماس نداشته باشد.	کف مقاوم در برابر الکل، پودر، اسپری آب، کف، دی اکسید کربن
انفجار:	در دمای بالای ۷۹ درجه ممکن است مخلوط هوا و بخار این ماده تولید انفجار نماید.	در بالای ۷۹ درجه سانتیگراد از یک سیستم بسته استفاده کنید. تهویه	در صورت بروز آتش سوزی، بشکه ها و ظروف را با اسپری کردن آب بر رویشان خنک نگهدارید.
مواجهه:	از تولید میست جلوگیری کنید. بهداشت را کاملاً رعایت کنید.	در تمام موارد با پزشک مشورت نمایید.	
استنشاق:	احساس سوزش یا سرفه، بی حالی، سردرد، تهوع، تنگی نفس، بیهوشی، استفراغ نشانه ها ممکن است تاخیری باشند. (نکته ها قابل توجه را ملاحظه نمایند)	از استنشاق گرد و غبار و میست اجتناب کنید. تهویه، تهویه موضعی یا وسیله حفاظت تنفسی	هوای تازه، استراحت وضعیت نیمه نشسته. در صورت نیاز تنفس مصنوعی برای مراقبتهای پزشکی ارجاع دهید.
پوست:	ممکن است جذب شود. سوختگی شدید پوست، شوک، کولایس، حالت اغماء، تشنج، بی حسی موضعی، مرگ (برای اطلاعات بیشتر بخش استنشاق را ببینید)	دستکش های حفاظتی . لباس های حفاظتی .	لباس های آلوده را در بیاورید. پوست را با مقدار زیادی آب یا در زیر دوش بشویند. برای مراقبتهای پزشکی ارجاع دهید. وقتی کمکهای اولیه را انجام می دهید از دستکش حفاظتی استفاده کنید. برای جابجا کردن یا خنثی کردن از پلی اتیلن گلیکول ۳۰۰ یا ضد یخ استفاده کنید.
چشم ها:	از دست دادن بینایی بصورت دائم، سوختگی عمیق و شدید	حفاظ صورت یا حفاظت چشم همراه با حفاظت تنفسی	ابتدا چشمها را با مقدار زیادی آب برای چند دقیقه بشویند. لنز های تماسی را اگر به سادگی امکان پذیر است در بیاورید. سپس فرد را به پزشک ببرید .
گوارشی:	خورنده، درد شکمی، تشنج، اسهال، شوک، کولایس، گلو درد، ادرار سبز تیره و خاکستری	در حین کار: خوردن، آشامیدن و سیگار کشیدن ممنوع. دستها را قبل از غذا خوردن بشویند .	دهان را بشویند. به مصدوم مقدار زیادی آب بخورانید. فرد را وادار به استراحت کنید. برای مراقبتهای پزشکی ارجاع دهید. مقدار زیادی روغن سبزیجات به مصدوم بخورانید. از الکل استفاده نکنید.

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
<p>به همراه مواد غذایی و کارکنان بخش تغذیه حمل و نقل نگردد.</p> <p>T symbol R: 24/25-34 S: (1/2-)28-45 UN Hazard Class: 6.1 UN Packing Group: II</p>	<p>شرط نگهداری آن همراه خاموش کننده ها است.</p> <p>به دور از اکسیدکننده های قوی، غذا و کارکنان بخش تغذیه نگهداری شود.</p> <p>در جای خشک و خنک و کاملاً بسته و اتاقی با تهویه خوب نگهداری شود.</p>	<p>ماده را به داخل فاضلاب نریزید.</p> <p>مایع نشسته شده را در ظرف بدون منفذ جمع آوری نمائید.</p> <p>اگر امکان پذیر باشد ابتدا گرد و خاک را خیس نمائید.</p> <p>باقیمانده را با احتیاط جمع آوری نموده و به مکان امن انتقال دهید.</p> <p>(وسایل حفاظتی اضافی: لباس حفاظتی کامل شامل وسیله حفاظت تنفسی متصل به آن)</p>

<p>حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری : کریستال های بی رنگ تا زرد یا صورتی روشن، بوی مشخص (نافذ)</p> <p>خطرات فیزیکی : بخار آن از هوا سنگین تر است.</p> <p>خطرات شیمیایی : در اثر حرارت دادن فیوم های سمی تشکیل می شود. محلول آن در آب یک اسید ضعیف است. با اکسید کننده های قوی واکنش داده و منجر به آتش سوزی و انفجار می شود.</p> <p>حدود مجاز شغلی : TLV: 5 ppm; 19 mg/m³ (as TWA)(skin) (ACGIH 1991-1992). MAK: 5ppm; 19 mg/m³; skin (1993).</p> <p>راه های مواجهه : این ماده بوسیله خوردن و یا در اثر استنشاق بخار آن و از راه پوست جذب بدن می شود.</p> <p>خطرات استنشاق : با تبخیر آرام این ماده در حرارت ۲۰ درجه، هوا در حد خطرناکی آلوده می شود.</p> <p>اثرات مواجهه کوتاه مدت : این ماده و بخارات آن برای چشم ها، پوست و مجاری تنفسی سوزاننده می باشد. استنشاق بخارات آن ممکن است سبب ادم ریوی شود (نکته های قابل توجه را ببینید). این ماده ممکن است سبب تاثیر بر سیستم اعصاب مرکزی، قلب و کلیه ها شود. همچنین باعث تشنج، اختلالات قلبی، نارسایی تنفسی و کولاپس می شود. تماس با آن ممکن است منجر به مرگ شود. تاثیر آن ممکن است تاخیری باشند. مراقبتهای پزشکی ضروری است .</p> <p>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر: تماس طولانی مدت یا مکرر با پوست باعث درماتیت می شود. این ماده ممکن است تاثیر بر کلیه ها و کبد داشته باشد.</p>	<h1>اطلاعات مهم</h1>
---	----------------------

<p>دانسیتة بخار نسبی (هوا = ۱): ۳/۲ دانسیتة مخلوط بخار/هوا در ۲۰ درجه (هوا=۱): ۱/۰۰۱ نقطه اشتعال: ۷۹ درجه سانتیگراد درجه حرارت خودبخود سوزی: ۷۱۵ درجه سانتیگراد حدود انفجاری (بر حسب درصد حجمی هوا): ۱/۳۶ تا ۱۰ ضریب جداسازی اکتانول / آب بصورت log pow: ۱/۴۶</p>	<p>خواص فیزیکی : نقطه جوش: ۱۸۲ درجه سانتیگراد نقطه ذوب: ۴۳ درجه سانتیگراد دانسیتة نسبی (آب = ۱): ۱/۰۶ حلالیت در آب ۲۰ درجه سانتیگراد: ۷ گرم در ۱۰۰ میلی لیتر حلالیت در آب: متوسط فشار بخار در ۲۰ درجه: ۴۷</p>
	<p>اطلاعات زیست محیطی : این ماده برای میکروارگانیسم های آبی سمی می باشد</p>
<p>نکات قابل توجه</p>	
<p>شماره های دیگر سازمان ملل: (ذوب شده) ۲۳۱۲ و (محلول) ۲۸۲۱. استفاده از نوشابه های الکلی اثرات زیانبار این ماده را تشدید می کند. بسته به درجه تماس آزمایشات دوره ای پزشکی تجویز می شود. عوارض ادم ششی اغلب پس از گذشت چند ساعت ظاهر می شود و با افزایش فعالیت احتمال وقوع آن بیشتر می شود. بنابراین استراحت و مراقبت های پزشکی ضروری می باشند. بکارگیری فوری يك اسپری مناسب توسط پزشك یا فرد دیگر تحت نظر پزشك توصیه می شود. در مجاورت آتش سوزی یا سطح داغ یا حین جوشکاری استفاده نکنید.</p> <p>Transport Emergency Card: TEC (R)-8A NFPA Code: H3; F2; R0;</p>	
<p>دیگر اطلاعات</p>	
<p>ICSC: 0070</p>	<p>PHENOL</p>



تهیه : مهندس رامسین یعقوبی رضانیه
مهندس امیر غفاری

با همکاری آقای دکتر عباس فرقدان