

## برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: ۲۵۰ ppm	شماره ثبت اثرات سمی: SJ ۳۳۲۵۰۰۰	شماره اختصاصی: ۲-۹۵-۱۰۸	فرمول:	فنل	phenol
کد حمل و نقل: ۱۵۳ ۱۶۷۱		تبدیل: ۱ ppm = ۳.۸۵ mg/m <sup>۳</sup>			
نامهای تجاری / مشابه: اسید کربولیک، هیدروکسی بنزن، منو هیدروکسی بنزن، فنیل الکل، فنیل هیدروکسید.					
روشهای اندازه گیری Niosh: ۲۵۴۶		حدود تماس شغلی Niosh: [۱۵ دقیقه] (۶۰ mg/m <sup>۳</sup> ) C ۱۵.۶ ppm [پوست] (۱۹ mg/m <sup>۳</sup> ) TWA ۵ ppm			
روشهای اندازه گیری Osha: ۳۲		حدود تماس پیشنهادی Osha: [پوست] (۱۹ mg/m <sup>۳</sup> ) TWA ۵ ppm			
خواص فیزیکی: جامد کریستالی بی رنگ تا زرد کم رنگ با بوی شیرین و زننده [ توجه: فنل با ۸٪ آب ترکیب می شود و بصورت محلول است].					
رسپراتور پیشنهادی Niosh:		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی		مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
- ۵۰ppm: رسپراتور نیم صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتریج ضد بخارات آلی مجهز به فیلتر N۹۵،R۹۵،P۹۵		پوست: لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.		وزن مولکولی: ۹۴.۱	
- ۱۲۵ppm: رسپراتور هوارسان با جریان مداوم.		چشم: از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.		نقطه جوش: ۱۸۲ °C	
- ۲۵۰ppm: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا با کارتریج ضد بخارات آلی مجهز به فیلتر N۱۰۰،R۱۰۰،P۱۰۰		شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.		حلالیت در آب: ۹٪	
- شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.		بیرون آوردن لباس: لباس کار آلوده شده باید تعویض شود.		نقطه جرقه: ۷۹.۵ °C	
- شرایط فرار: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخارات آلی مجهز به فیلتر N۱۰۰،R۱۰۰،P۱۰۰		تعویض لباس: قبل از ترک محل کار باید لباس آلوده را با یک لباس غیر آلوده تعویض نمود.		قدرت یونیزاسیون: ۸.۵۰ eV	
		تجهیزات مورد نیاز: اگر امکان تماس وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس باید دوش و چشم شوی تهیه شود.		وزن مخصوص: ۱.۰۶	
				فشار بخار: ۰.۴ mmHg	
				نقطه انجماد: ۴ °C	
				حد بالای انفجار: ۸.۶٪	
				حد پایین انفجار: ۱۸٪	
				جامد قابل اشتعال	
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی - هیپوکلریت کلسیم - کلرید آلومینیوم - اسیدها.					
کمک های 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: فوراً لباس آلوده را درآورده و پوست را با آب و صابون بشوئید. به پزشک مراجعه کنید.		نشانه بیماری: تحریک چشم، بینی و گلو- بی اشتهایی- کاهش وزن- ضعف- درد عضلانی- درد- تیرگی ادرار- کبودی- آسیب کبد و کلیه- سوزش پوست- التهاب پوستی- تیره شدن بافت زیر جلدی- لرزش- تشنج- تیک			
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. به محض امکان به پزشک مراجعه کنید.		اعضای مورد هجوم: چشم- پوست - سیستم تنفسی - کبد و کلیه			
بلعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه شود.					