

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:	شماره ثبت اثرات سمی:	شماره اختصاصی:	فرمول:	اسید فسفریک Phosphoric acid
۱۰۰۰ mg/m <sup>۳</sup>	TB۶۳۰۰۰۰۰	۷۶۶۴-۳۸-۲	H <sub>۳</sub> PO <sub>۴</sub>	
کد حمل و نقل:		تبدیل:		
نامهای تجاری / مشابه: اسید ارتوفسفریک ، اسید فسفریک (آبی) ، اسید فسفریک سفید.				
روشهای اندازه گیری Niosh: ۷۹۰۳		حدود تماس شغلی Niosh: ۳ mg/m <sup>۳</sup> ST ۱ mg/m <sup>۳</sup> TWA		
روشهای اندازه گیری Osha: ID ۱۶۵ SG		حدود تماس پیشنهادی Osha: ۱ mg/m <sup>۳</sup> TWA		
خواص فیزیکی: جامد کریستالی ، بی بو ، بی رنگ و ضخیم [اغلب بصورت محلول آبی استفاده می شود.]				
رسپراتور پیشنهادی : Niosh:		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:		
-۲۵ mg/m <sup>۳</sup> : رسپراتور هوارسان با جریان مداوم با حفاظ چشم.		پوست : لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.		
-۵۰ mg/m <sup>۳</sup> : رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا مجهز به فیلتر P۱۰۰ , R۱۰۰ , N۱۰۰.		چشم : از محافظ مناسب چشم استفاده کنید.		
-۱۰۰۰ mg/m <sup>۳</sup> : رسپراتور هوا رسان تمام صورت با فشار مثبت.		شستشوی پوست : پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.		
- شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.		بیرون آوردن لباس : لباس کار آلوده شده باید تعویض شود.		
- شرایط فرار: رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا ، مجهز به فیلتر P۱۰۰ , N۱۰۰ , R۱۰۰.		تعویض لباس : قبل از ترک محل کار باید لباس آلوده را با یک لباس غیر آلوده تعویض نمود.		
تجهیزات مورد نیاز: اگر امکان تماس وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس باید دوش و چشم شوی تهیه شود.				
مواد ناسازگار و واکنش پذیر : سوزآورهای قوی ، اغلب فلزات [توجه : تمایل به واکنش با فلزات دارد و گاز هیدروژن قابل اشتعال تولید می کند. با محلول های حاوی آمونیاک یا سفیدکننده ها هرگز مخلوط نکنید.]				
کمکهای اولیه		راههای تماس ، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم		
چشم : چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید . گاهیگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید . به پزشک مراجعه کنید .		راههای ورود : استنشاق ، تماس چشمی و پوستی		
پوست : فوراً لباس آلوده را درآورده و پوست را با آب بشوئید . بدون معطلی به پزشک مراجعه کنید .		نشانه بیماری : تحریک چشم ، پوست و قسمت فوقانی سیستم تنفسی، سوزش چشم و پوست ، التهاب پوستی.		
تنفس : 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.		اعضای مورد هجوم : چشم ، پوست ، سیستم تنفسی		
بلعیدن : سریعاً به پزشک مراجعه شود.				