

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:	شماره ثبت اثرات سمی:	شماره اختصاصی:	فرمول:	Ammonia
۳۰۰ppm	BO۰۸۷۵۰۰۰	۷۶۶۴-۴۱-۷	NH_3	
کد حمل و نقل:		تبدیل:		
۱۵۴ ۲۶۷۲ , ۱۲۵ ۱۰۰۵		$1\text{ ppm} = 0.7\text{ mg/m}^3$		
نامهای تجاری / مشابه: ایندرید آمونیاک ، آمونیاک آبی ، آمونیاک آبدار				
روشهای اندازه گیری Niosh: ۳۸۰۰ , ۶۰۱۵ , ۶۰۱۶		حدود تماس شغلی Niosh: TWA ۲۵ ppm (۱۸ mg/m ^۳) ST ۳۵ ppm (۲۷mg/m ^۳)		
روشهای اندازه گیری Osha: ID ۱۸۸		حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۵۰ ppm (۳۵ mg/m ^۳)		
خواص فیزیکی: گاز بی رنگ با بوی خفقان آور و تند [توجه : براحتی تحت فشار به مایع تبدیل میشود .]				
رسپراتور پیشنهادی : Niosh		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:		
- ۲۵۰ ppm : رسپراتور نیم صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتریج محافظ در برابر ترکیبات مربوطه با حفاظ چشم مناسب.		پوست : لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.		
- ۳۰۰ ppm : رسپراتور هوارسان با جریان مداوم با حفاظ چشم مناسب.		چشم : از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.		
- در شرایط دارای اثرات حاد : رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.		شستشوی پوست : پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.		
- در شرایط فرار از محل : رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا ، چانه دار با کارتریج محافظ در برابر ترکیبات مربوطه.		بیرون آوردن لباس : لباس کار مرطوب شده یا آلوده شده باید تعویض گردد.		
		تعویض لباس : پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کاری نیست.		
		تجهیزات مورد نیاز: اگر امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش و چشم شوی نصب گردد.		
مشخصات فیزیکی و شیمیایی				
وزن مولکولی : ۱۷.۰				
نقطه جوش : ۳۳ °C -				
حلالیت در آب : ۳۴%				
نقطه جرقه : NA				
قدرت یونیزاسیون : ۱۰.۱۸ ev				
وزن مخصوص : ۰.۶۰				
فشار بخار : ۸.۵ atm				
نقطه انجماد : ۷۸ °C -				
حد بالای انفجار: ۲۸%				
حد پایین انفجار : ۱۵%				
مواد ناسازگار و واکنش پذیر : اکسیدکننده های قوی ، اسیدها ، هالوژن ها ، نمکهای روی و نقره [توجه : خورنده مس و سطوح گالوانیزه می باشد.]				
کمکهای اولیه		راههای تماس ، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم		
چشم : چشمها را با مقدار زیاد آب شستشو داد، گاهگاهی پلکهای بالا و پایین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.		راههای ورود : استنشاق ، گوارش ، تماس چشمی.		
پوست : فوراً لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب بشوئید. فوراً به پزشک مراجعه کنید.		نشانه بیماری : تحریک چشم ، بینی و گلو ، تنگی نفس ، خس خس سینه ، درد قفسه سینه ، ادم ریوی ، خلط کف دار رنگی ، سوزش پوست ، تاول زدن ، مایع آن سبب یخ زدگی می شود.		
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 کنید.		اعضای مورد هجوم : چشم ، پوست ، سیستم تنفسی		
بلعیدن : سریعاً به پزشک مراجعه شود.				