

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: ۲۵ ppm		شماره ثبت اثرات سمی: QU ۵۷۵۰۰۰		شماره اختصاصی: ۷۶۹۷-۳۷-۲		فرمول: HNO۳		اسید نیتریک		Nitric acid	
کد حمل و نقل: ۱۵۷ ۲۰۳۱ (fume) ۱۵۷ ۲۰۳۲		تبدیل: ۱ppm = ۲.۵۸ mg/m³									
نامهای تجاری / مشابه: اسید نیتریک دودزای (فیومی) سفید، (WFNA)، اسید نیتریک دودزای (فیومی) قرمز (RFNA)، نیترات هیدروژن، اسید حکاکان،											
روشهای اندازه گیری Niosh: ۷۹۰۳				حدود تماس شغلی Niosh: ST ۴ ppm (۱۰ mg/m³) TWA ۲ ppm (۵ mg/m³)							
روشهای اندازه گیری Osha: ID ۱۶۵ SG				حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۲ ppm (۵ mg/m³)							
خواص فیزیکی: مایع فیومی (بخار شونده و دودزا) بی رنگ، زرد یا قرمز با بوی زننده و خفه کننده											
رسپراتور پیشنهادی Niosh: ۲۵ppm				حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی				مشخصات فیزیکی و شیمیایی			
- شرایط دارای اثرات حاد: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.				پوست: برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید.				وزن مولکولی: ۶۳.۰			
- شرایط فرار: رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج محافظ در برابر ترکیب فوق				چشم: برای جلوگیری از تماس چشمی از محافظ چشم مناسب استفاده کنید.				نقطه جوش: ۸۳ °C			
				شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.				حلالیت در آب: محلول			
				بیرون آوردن لباس: اگر لباس کار مرطوب شده یا بطور مشخص آلوده شده بود باید در آورده و تعویض شود.				نقطه جرقه: NA			
				تعویض لباس: پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کار نیست.				قدرت یونیزاسیون: ۱۱.۹۵ ev			
				تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش و چشم شوی تهیه شود.				وزن مخصوص: ۱.۵۰			
								فشار بخار: ۴۸ mmHg			
								نقطه انجماد: -۴۲ °C			
								حد بالای انفجار: NA			
								حد پایین انفجار: NA			
								مایع غیر قابل اشتعال است اما اشتعال زایی دیگر مواد را افزایش می دهد.			
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: مواد قابل اشتعال - پودرهای فلزی - سولفید هیدروژن - کاربیدها - الکل ها [توجه: با آب واکنش می دهد و گرما تولید می شود. خورنده فلزات است]											
کمک های اولیه				راههای تماس، نشانه‌ها، 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 - گوارش - تماس چشمی							
پوست: فوراً لباس آلوده را درآورده و پوست را با آب بشوئید. بدون معطلی به پزشک مراجعه کنید.				نشانه بیماری: تحریک چشم، پوست و غشاء مخاطی - ادم ریوی تأخیری - التهاب ریه و برونش‌ها - پوسیدگی و فرسایش دندانها							
تنفس: اگر مقدار زیادی از این ماده را استنشاق کرده بود 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 - ندان							
بلعیدن: اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.											