

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:	شماره ثبت اثرات سمی:	شماره اختصاصی:	فرمول:	Acetonitrile
۵۰۰ ppm	AL۷۷۰۰۰۰	۷۵-۰۵-۸	$CH_3CN$	
کد حمل و نقل:		تبدیل:		
۱۶۴۸ ۱۲۷		$1\text{ ppm} = 1.68\text{ mg/m}^3$		
نامهای تجاری / مشابه: سیانومتان ، اتیل نیتریل ، متیل سیانید (توجه : در بدن به سیانید تبدیل می شود)				
روشهای اندازه گیری Niosh: ۱۶۰۶		حدود تماس شغلی Niosh: میانگین غلظت ۸ ساعته $20\text{ ppm}$ ( $34\text{ mg/m}^3$ ) TWA		
روشهای اندازه گیری Osha:		حدود تماس پیشنهادی Osha: میانگین غلظت ۸ ساعته $40\text{ ppm}$ ( $70\text{ mg/m}^3$ ) TWA		
		خواص فیزیکی: مایع بی رنگ دارای بوی معطر		
رسپراتور پیشنهادی : Niosh		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:		
- $200\text{ ppm}$ : رسپراتور نیم صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتریج ضد بخارات آلی.		پوست : لباس محافظت فردی مناسب بپوشید .		
- $500\text{ ppm}$ : رسپراتور هوارسان با جریان مداوم - در شرایط دارای اثرات حاد برای سلامتی: دستگاه تنفسی تمام صورت با فشار مثبت. - در شرایط فرار از محل : هر دستگاه تنفسی مخصوص استفاده در مواقع فرار از محل		شستشوی پوست : پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد.		
		بیرون آوردن لباس : اگر لباس کار مرطوب شده بود به علت خطر اشتعال زایی باید فوراً در آورده و تعویض شود.		
		تعویض لباس : پیشنهاد ویژه ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کاری نیست.		
		تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد باید در نزدیکترین محل برای اورژانس دوش و چشم شوی تهیه شود.		
مواد ناسازگار و واکنش پذیر : اکسید کننده های قوی				
کمکهای اولیه				
چشم : چشمها را با مقدار زیادی آب بشوید، گاهگاهی پلکهای بالا و پایین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید.				
پوست : فوراً لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب بشوید. بدون معطلی به پزشک مراجعه کنید.				
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.				
بلعیدن : اگر این ماده بلعیده شد سریعاً به پزشک مراجعه شود.				
راههای تماس ، نشانه ها ، اعضای مورد هجوم				
راههای ورود : تنفس ، جذب پوستی ، خوراکی ، تماس چشمی و پوستی				
نشانه بیماری : تحریک بینی ، گلو ، خفگی ، تهوع ، استفراغ ، درد سینه ، ضعف ، کرختی ، تشنج				
در حیوانات : آسیب کبدی کلیوی				
اعضای مورد هجوم : سیستم تنفسی - سیستم قلبی عروقی - سیستم اعصاب مرکزی - کبد - کلیوی				