

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک:	شماره ثبت اثرات سمی:	شماره اختصاصی:	فرمول:	Acetic acid
۵۰ppm	AF۱۲۲۵۰۰۰	۶۴-۱۹-۷	CH <sub>3</sub> COOH	
کد حمل و نقل:		تبدیل:		
۲۷۸۹ ۱۳۲ ; acid (۱۰-۸۰٪) ۱۵۳ ۲۷۹۰		۱ppm = ۲.۴۶ mg/m <sup>۳</sup>		
نامهای تجاری / مشابه: اسید استیک ، اسید اتانوئیک ، اسید استیک گلاسیال ، اسید متان کربوکسیلیک				
روشهای اندازه گیری Niosh: ۱۶۰۳		حدود تماس شغلی Niosh: میانگین غلظت ۸ ساعته (۲۵ mg/m <sup>۳</sup> ) TWA ۱۰ ppm تماس کوتاه مدت (۳۷mg/m <sup>۳</sup> ) ST ۱۵ ppm		
روشهای اندازه گیری Osha: ID ۱۸۶ sg		حدود تماس پیشنهادی Osha: میانگین غلظت ۸ ساعته (۲۵ mg/m <sup>۳</sup> ) TWA ۱۰ ppm		
خواص فیزیکی: مایع بی‌رنگ یا کریستال ترش با بوی سرکه - ترکیبات خالص زیر ۱۷ °C جامد است . اغلب بصورت محلول آبی استفاده می‌شود.				
رسپراتور پیشنهادی : Niosh:		حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی:		
- تا ۵۰ ppm: رسپراتور هوا رسان با جریان مداوم با حفاظ چشمی - رسپراتور تصفیه کننده هوای برقی با کارتریج ضد گاز و بخار آلی با حفاظ چشم - رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کاترید ضد بخارات آلی.		پوست : برای جلوگیری از تماس پوستی لباس محافظت فردی مناسب بپوشید . (>۱۰٪) چشم : برای جلوگیری از تماس چشمی از محافظ چشم مناسب استفاده کنید. شستشوی پوست : پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد (>۱۰٪) بیرون آوردن لباس : اگر لباس کار مرطوب شده یا بطور مشخص آلوده شده بود باید در آورده یا تعویض شود. (>۱۰٪) تعویض لباس : پیشنهاد ویژه‌ای برای کارگران جهت تعویض لباس بعد از شیفت کاری نیست. تجهیزات مورد نیاز: در محلهایی که امکان تماس وجود دارد جهت اورژانس باید دوش و چشم شوی نصب گردد. (>۵٪)		
- در شرایط حاد یا تماس ناگهانی : دستگاه تنفسی تمام صورت با فشار مثبت یا رسپراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار قابل تنظیم - در شرایط فرار از محل : رسپراتور تمام صورت تصفیه کننده هوای چانه‌دار با کارتریج ضد گاز و بخار آلی		مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی : ۶۰.۱ نقطه جوش : ۱۱۸ °C حلالیت در آب : محلول نقطه جرقه : ۳۹.۵ °C قدرت یونیزاسیون : ۱۰.۶۶ ev وزن مخصوص : ۱.۰۵ فشار بخار : ۱۱ mmHg نقطه انجماد : ۱۷°C حد بالای انفجار: ۱۹.۹٪ در ۹۳ °C حد پایین انفجار : ۴.۰٪ نقطه اشتعال بین ۳۸ °C و ۶۰ °C		
مواد ناسازگار و واکنش پذیر : اکسیدکننده‌های قوی (بخصوص اسید کرومیک ، پراکسید سدیم و اسید نیتریک) سوزآورهای قوی (توجه : خورنده فلزات می‌باشد).				
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 وی را سریعاً به هوای تازه ببرید. 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 ، نشانه‌ها ، اعضای مورد هجوم راههای ورود : تنفس ، تماس چشم و پوست نشانه بیماری : تحریک چشم ، پوست ، بینی ، گلو - سوزش پوست - حساسیت پوست ساییدگی دندان - تیرگی پوست - شاخی شدن غشاء پوست - التهاب چشم - ادم حلق (گرفتگی گلو) - برونشیت مزمن. اعضای مورد هجوم : چشم - پوست - سیستم تنفسی - دندان		