

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

| | | | | | |
|---|---------------------------------|--|----------------|------------|-------------|
| غلظت فوراً خطرناک: ۳۰ ppm | شماره ثبت اثرات سمی: LQ ۴۹۰۰۰۰۰ | شماره اختصاصی: ۶-۱۸-۶۴ | فرمول: $HCOOH$ | اسید فرمیک | Formic acid |
| کد حمل و نقل: ۱۵۳ ۱۷۷۹ | | تبدیل: ۱ ppm = ۱.۸۸ mg/m ^۳ | | | |
| نامهای تجاری / مشابه: اسید فرمیک (۹۵-۸۵٪ در محلول آبی)، اسید هیدروژن کربوکسیلیک، اسید متانوئیک | | | | | |
| روشهای اندازه گیری Niosh: ۲۰۱۱ روشهای اندازه گیری Osha: ID ۱۸۶ SG | | حدود تماس شغلی Niosh: TWA ۵ ppm (۹ mg/m ^۳) حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۵ ppm (۹ mg/m ^۳) | | | |
| | | خواص فیزیکی: مایع بی رنگ با بوی نافذ و زننده | | | |
| رسپیراتور پیشنهادی: Niosh ۳۰ppm- رسپیراتور هوا رسان با حفاظ چشم - شرایط دارای اثرات حاد: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت. - شرایط فرار: رسپیراتور تمام صورت تصفیه کننده هوای چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخارات آلی مجهز به فیلتر N۱۰۰،R۱۰۰،P۱۰۰ | | حفاظت فردی / اقدامات بهداشتی: پوست: لباس محافظت فردی مناسب بپوشید. چشم: از محافظ مناسب چشم استفاده شود. شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد. بیرون آوردن لباس: لباس کار آلوده شده باید تعویض شود. تعویض لباس: تجهیزات مورد نیاز: اگر امکان تماس وجود دارد در نزدیکترین محل جهت اورژانس دوش و چشم شوی تهیه شود. | | | |
| | | مشخصات فیزیکی و شیمیایی وزن مولکولی: ۴۶.۰ نقطه جوش: ۱۰۷ °C حلالیت در آب: محلول نقطه جرقه: ۵۰ °C قدرت یونیزاسیون: ۱۱.۰۵ eV وزن مخصوص: ۱.۲۲ فشار بخار: ۳۵ mmHg نقطه انجماد: -۷ °C حد بالای انفجار: ۵۷٪ حد پایین انفجار: ۱۸٪ مایع قابل اشتعال کلاس II | | | |
| مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی، سوز آورهای قوی، اسید سولفوریک غلیظ [توجه: خورنده فلزات است.] | | | | | |
| کمکهای اولیه چشم: چشمها را با مقدار زیادی آب بشوئید. گاهیگاهی پلکهای بالا و پائین را بلند کنید. به پزشک مراجعه کنید. پوست: فوراً لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب بشوئید. بدون معطلی به پزشک مراجعه کنید. تنفس: سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کرده و اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگه داشته و استراحت کند. به محض امکان به پزشک مراجعه کنید. بلعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه شود. | | راههای تماس، نشانه ها، اعضای مورد هجوم: راههای ورود: استنشاق- گوارش- تماس چشمی و پوستی نشانه بیماری: تحریک چشم ها، پوست و گلو- سوزش التهاب پوستی- اشک ریزش- آبریزش بینی- سرفه- تنگی نفسی- تهوع اعضای مورد هجوم: چشم- پوست- سیستم تنفسی | | | |