

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

غلظت فوراً خطرناک: ۱۰۰ ppm	شماره ثبت اثرات سمی: LT ۷۰۰۰۰۰۰	شماره اختصاصی: ۹۸-۰۱-۱	فرمول: $C_5H_4O_2$	فور فورال	Furfural
کد حمل و نقل: ۱۱۹۹ ۱۳۲ P		تبدیل: ۱ ppm = ۳.۹۳ mg/m ^۳			
نامهای تجاری / مشابه: فورال ، ۲- فوران کربوکسالدئید ، فورفورآلدئید-۲- فورفورآلدئید.					
روشهای اندازه گیری Niosh: ۲۵۲۹		حدود تماس شغلی Niosh: ضمیمه D را ببینید.			
روشهای اندازه گیری Osha: ۷۲		حدود تماس پیشنهادی Osha: [ازراه پوست] (۲۰ mg/m ^۳) TWA ۵ ppm			
		خواص فیزیکی: مایع بی رنگ متمایل به زرد کهربایی بوی شبیه بادام			
رسپیراتورپیشنهادی: Niosh: ۵۰ ppm- رسپیراتور نیم صورت تصفیه کننده هوا مجهز به کارتریج ضد بخارات آلی با حفاظ چشم.		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:			
۱۰۰ ppm-:رسپیراتور هوا رسان با جریان مداوم با حفاظ چشم.		مشخصات فیزیکی و شیمیایی			
- شرایط دارای اثرات حاد: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.		وزن مولکولی: ۹۶.۱			
- شرایط فرار: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت چانه دار با کارتریج ضد گاز و بخارات آلی		نقطه جوش: ۱۶۲ °C			
		حلالیت در آب: ۸٪			
		نقطه جرقه: ۶۰ °C			
		قدرت یونیزاسیون: ۹.۲۱ ev			
		وزن مخصوص: ۱.۱۶			
		فشار بخار: ۲ mmHg			
		نقطه انجماد: -۳۷ °C			
		حد بالای انفجار: ۱۹.۳٪			
		حد پایین انفجار: ۲.۱٪			
		مایع قابل اشتعال کلاس IIIA			
مواد ناسازگار و واکنش پذیر: اسید های قوی- اکسید کننده ها - قلیاهای قوی- [توجه: ممکن است در تماس با اسیدهای قوی یا قلیاهای قوی پلمیریزه شود.]					
کمکهای اولیه		راههای تماس، نشانه ها، 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- جذب پوستی- گوارش- تماس چشمی			
پوست: بدون معطلی لباس آلوده را در آورده و پوست را با آب بشوئید. اگر تحریک ادامه داشت به پزشک مراجعه کنید.		نشانه بیماری: تحریک چشم، پوست و قسمت فوقانی سیستم تنفسی - سردرد - التهاب پوستی.			
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.		اعضای مورد هجوم: چشم- پوست- سیستم تنفسی			
به محض امکان به پزشک مراجعه شود.					
بلعیدن: سریعاً به پزشک مراجعه شود.					