



دانشکده دندانپزشکی شیراز

برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مونومر

علائم حفاظتی		مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
قابل اشتعال	محرك	نام ماده :متیل متاکریلات (MMA) - فرمول شیمیاییC ₅ H ₈ O ₂	
		کاربرد :ماده پایه در رزین های آکرلیکی دندانپزشکی، پروتز و ترمیم موقت	
		ویژگی	مقدار
		حالت فیزیکی	مایع بی رنگ
		بوی	تند و شبیه استر
		نقطه جوش	100°C
		نقطه اشتعال	10°C
		انحلال پذیری	کم در آب
تأثیر بر سلامتی			
تماس با چشم		بخارات باعث تحریک دستگاه تنفسی و چشم، و حساسیت می شود.	
تماس با پوست		در تماس مکرر باعث حساسیت پوستی (درماتیت) می شود	
استنشاق ماده		استنشاق طولانی مدت :ممکن است موجب سردرد، سرگیجه و خستگی شود / تماس مزمن : احتمال ایجاد آسم شغلی	
بلعیدن و خوردن		---	
وسایل حفاظتی مورد نیاز			
حفاظت چشم		عینک ایمنی یا شیلد صورت	
حفاظت پوست		دستکش نیتریل یا لاتکس ضخیم	
حفاظت تنفسی		ماسک فیلتردار (در کار با حجم بالا یا تهویه ضعیف)	
حفاظت بدن		گان یا روپوش ضد مواد برای جلوگیری از تماس پوستی	
کمکهای اولیه			
تماس با چشم		با آب فراوان حداقل ۱۵ دقیقه شست و شو داده شود	
تماس با پوست		با آب و صابون زیاد شسته و لباس آلوده تعویض شود	
تنفس		فرد به هوای آزاد منتقل شود	
بلعیدن و خوردن		ممنوعیت خوردن، نوشیدن و سیگار کشیدن در محل کار با مونومر	
جابجایی و انبار داری			
جابجایی		در ظروف در بسته و با احتیاط حمل شود (در ظروف فلزی یا در معرض نور، احتمال پلیمریزاسیون و فشار داخلی وجود دارد)	
انبار داری		در ظرف دربسته، خنک، دور از نور مستقیم و حرارت. نگهداری شود. از تماس با مواد اکسیدکننده جلوگیری شود. دما :زیر 25°C دارای خاصیت پلیمریزاسیون خودبه خودی در صورت گرما یا وجود پرکسیدها	
اقدامات در زمان پخش اتفاقی ماده			
پیشگیری شخصی		استفاده از وسایل حفاظتی مناسب در هنگام پاک سازی	
حفظ محیط زیست		نگذارید این ماده وارد محیط زیست شود . برای آبیان مضر و به سختی در آب تجزیه می شود.	
جمع آوری و پاک سازی		از مواد جاذب غیرقابل اشتعال (مثل ورمیکولیت یا خاک رس) استفاده شود. از جاروبرقی معمولی استفاده نشود (خطر جرقه)	
اطلاعات آتش نشانی			
خطر آتش گیری		مایع و بخار بسیار قابل اشتعال -در مجاورت شعله، حرارت یا جرقه سریعاً آتش می گیرد. ممنوعیت سیگار کشیدن در محل کار با مونومر	