
	شماره:	دانشگاه علوم پزشکی شیراز-دانشکده
	CAS / UN NO : 7631 - 86 - 9 / -	بهداشت
	نام ماده : سیلیکاژل	گروه مهندسی بهداشت حرفه ای
	فرمول شیمیایی : در دسترس نیست	برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)

اسامی مترادف: سیلیکا ژل آمورف ، Grace silica gel	
مشخصات فیزیکی	
نقطه جوش :	دانسیته نسبی بخار (هوا = یک) :
وزن مخصوص نسبی (آب = یک) :	حلالیت در آب (g / 100 mL at 0 C) : نامحلول
فشار بخار (KPa at 25 C) :	وزن مولکولی :
نقطه ذوب :	بو و شکل ظاهری : پودر سفید رنگ ، بی بو
حالت فیزیکی : جامد	PH : ۷ (محلول آبی ۵۰ گرم در لیتر در دمای ۲۰ C)
نقطه اشتعال : غیر قابل احتراق	دمای خود آتش گیری : -
اطفاء حریق	کمک های اولیه
مواد خاموش کننده : مواد خاموش کننده مناسب روش و نحوه اطفاء حریق : -	در مواجهه استنشاقی : قرار دادن مصدوم در وضعیت درازکش ، انتقال به هوای آزاد ، در صورت نیاز تنفس مصنوعی ، ارجاع به مرکز درمانی. در مواجهه پوستی : در آوردن البسه و وسایل آلوده و شستن آن ، شستشوی پوست با آب ولرم و صابون ، ارجاع به پزشک. در مواجهه چشمی : شستن چشم آلوده با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه ، در صورت امکان درآوردن لنزهای تماسی چشم ، ارجاع به پزشک. در مواجهه گوارشی : دهان شویه با آب ، تجویز خوراکی آب یا مایعات دیگر در مصدوم هوشیار ، ارجاع به پزشک.
❖ مصدوم باید پس از انجام کمک های اولیه به نزدیک ترین درمانگاه یا سایر مراکز پزشکی مجهزتر انتقال یابد .	
واکنش ماده	
<ul style="list-style-type: none"> • ثبات / پلیمریزاسیون : در شرایط طبیعی ماده پایداری بوده و خطر پلیمریزاسیون ندارد. • مواد شیمیایی ناسازگار : در دسترس نیست. • محصولات خطرناک حاصل از تجزیه شدن : در دسترس نیست. (سیلیکاژل ماده ای خنثی و بی خطر است). <p>.....</p> <p>سایر اطلاعات خاص : -</p>	
راه های پیشگیری و حفاظت ویژه	
تجهیزات حفاظت فردی	سایر موارد
دستگاه تنفسی : تهویه عمومی و موضعی ، محافظت تنفسی ویژه (با فیلتر ویژه غبار)	هنگام کار از خوردن ، آشامیدن و سیگار کشیدن اجتناب نمایید. در محل کار دوش های استحمام و مخصوص چشم

	شماره:	دانشگاه علوم پزشکی شیراز-دانشکده
	CAS / UN NO : 7631 - 86 - 9 / -	بهداشت
	نام ماده : سیلیکاژل	گروه مهندسی بهداشت حرفه ای
	فرمول شیمیایی : در دسترس نیست	برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)

لباس کار : البسه کار مناسب و ایمن دستکش : دستکش محافظ مناسب حفاظ چشم : عینک های ایمنی ، نقاب صورت مناسب (مقاوم در برابر غبار یا پاشیدن مواد) کفش : کفش ایمنی مناسب (چکمه ، پوتین)	شوی به تعداد کافی نصب گردد.
راه های ورود : تماس پوستی ، تماس چشمی ، گوارشی (خوردن) ، تنفس کوتاه مدت ، تنفس طولانی مدت	
خصوصیات انبار	
در محلی خشک و خنک و به دور از مواد ناسازگار ، جرقه و ایجاد بار ساکن انبار شود.	
اثرات کوتاه مدت	اثرات بلند مدت
در دسترس نیست. احتمالاً در انسان باعث اثرات خشکی چشم و پوست خواهد شد.	در دسترس نیست .
ریخت و پاش /نشستی و جمع اوری ضایعات	
مواد ریخت و پاش را جارو کرده و در ظروفی خشک و تمیز جمع کنید. از ایجاد و انتشار غبارات مواد اجتناب شود.	
روش دفع ضایعات : هرگز این مواد را به داخل فاضلاب ها نریزید.	
کنترل های مهندسی: نصب تهویه مکانیکی	
حمل و نقل : آموزش کافی و همه جانبه پرسنل شاغل ، اجتناب از هرگونه تماس مستقیم با غبارات این مواد. نصب تهویه در محل کار	
توجهات	
❖ اجتناب از تشکیل غبارات این ماده و هرگونه مواجهه استنشاقی با آن ضروری است.	

تهیه کننده : مرضیه کردی	تایید کننده : دکتر مهدی جهانگیری
-------------------------	----------------------------------