



## سولفات سدیم

## کارت ایمنی مواد

### SODIUM SULFATE

ICSC: 0952

CAS # 7757-82-6 RTECS # WE1650000 ICSC # 0952		سولفات سدیم سولفات سدیم خشک (بی آب) سولفات دی سدیم فرمول شیمیایی: $\text{Na}_2\text{SO}_4$ وطن مولکولی: ۱۴۲/۱	
نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمک های اولیه / اطفاء حریق
آتش :	غیر قابل احتراق. در یک آتش سوزی بخارات یا گازهای سمی یا محرک آزاد می سازد.		در صورت آتش سوزی در محیط های اطراف استفاده از تمامی عوامل خاموش کننده مجاز می باشد.
انفجار :			
مواجهه :			
استنشاق :		تهویه عمومی	هوای تازه، استراحت
پوست :		دستکش های ایمنی	ابتدا پوست را آب زده و سپس با آب و صابون بشوئید.
چشم ها :		عینک های ایمنی	ابتدا برای چندین دقیقه چشم ها را با مقدار زیادی آب بشوئید. اگر به سادگی امکان پذیر باشد لنزهای تماسی بیرون بیاورید. سپس فرد را نزد پزشک ببرید.
گوارشی:	تهوع، استفراغ، دل درد	در حین کار: خوردن، آشامیدن و سیگار کشیدن ممنوع	فرد را در صورتی که هوشیار باشد و قادر به استفراغ کنید. وی را برای مراقبت های پزشکی بفرستید.

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
		<p>ماده ریخته شده را به درون محفظه های درپوش دار برانید.  اگر لازم باشد برای جلوگیری از ایجاد گرد و خاک ابتدا آن را مرطوب نمائید.  (وسایل حفاظت فردی اضافی:  وسیله حفاظت تنفسی با صافی P1  برای ذرات بی خطر)</p>
<p><b>حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری :</b>  ماده جامد سفید رنگ، جاذب رطوبت، بی بو در اشکال مختلف.</p> <p><b>خطرات فیزیکی :</b></p> <p><b>خطرات شیمیایی :</b></p> <p><b>حدود مجاز شغلی :</b>  TLV برای این ماده تعیین نشده است.  MAK برای این ماده تعیین نشده است.</p> <p><b>راه های مواجهه :</b>  این ماده از راه استنشاق و از راه گوارش می تواند جذب بدن شود.</p> <p><b>خطرات استنشاق :</b>  تبخیر این ماده در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد قابل اغماض است . ولی به هر حال غلظت ذرات معلق آن در هوا به سرعت به حد زیان آور می رسد.</p> <p><b>اثرات مواجهه کوتاه مدت :</b></p> <p><b>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر :</b></p>		<b>اطلاعات مهم</b>

	<p><b>خواص فیزیکی :</b>  نقطه جوش: ۸۸۸ درجه سانتیگراد.  چگالی نسبی (آب = ۱): ۲/۷  حلالیت در آب: بسیار خوب.</p>
	<p><b>اطلاعات زیست محیطی :</b>  اکیداً توصیه می گردد این ماده شیمیایی وارد محیط زیست نگردد زیرا در محیط زیست باقی می ماند.</p>
<b>نکات قابل توجه</b>	
<b>دیگر اطلاعات</b>	
ICSC: 0952	SODIUM SULFATE

**بهداشت و درمان تهران - ملب صنعتی**  
**مرکز ملب صنعتی شرکت پالایش نفت تهران**  
**واحد مهندسی بهداشت حرفه ای**

تهیه : مهندس رامسین یعقوبی رضائیه  
مهندس امیر غفاری

با همکاری آقای دکتر عباس فرقان