



اکسید منیزیوم

کارت ایمنی مواد

MAGNESIUM OXIDE

ICSC: 0504

CAS # 1309-48-4 RTECS # OM3850000 ICSC # 0504		اکسید منیزیوم براسیت آهکی منیزیوم آهکی منیزیا فرمول شیمیایی: MgO وزن مولکولی: ۴۰/۳	
نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمک های اولیه / اطفاء حریق
آتش :	غیر قابل احتراق	در معرض هالوژن ها و اسیدهای قوی قرار نگیرد.	در هنگام آتش سوزی استفاده از تمامی عوامل خاموش کنندگی مجاز می باشد.
انفجار :			
مواجهه :		از انتشار گرد و غبار آن جلوگیری نمایید.	
استنشاق :	سرفه (نکات قابل توجه را ملاحظه نمایند)	تهویه موضعی یا وسیله حفاظت تنفسی	هوای تازه، استراحت
پوست :			لباس های آلوده شده را در بیاورید. پوست را با آب فراوان بشویند.
چشم ها :	قرمزی، درد.	عینک های حفاظتی یا حفاظ چشم به همراه وسیله حفاظت تنفسی	ابتدا برای چندین دقیقه چشم ها را با مقدار زیادی آب بشویند. اگر به سادگی امکان پذیر باشد لنزهای تماسی ا بیرون بیاورید. سپس فرد را نزد پزشک ببرید.
گوارشی:	اسهال	در هنگام کار: خوردن، آشامیدن و سیگار کشیدن ممنوع	

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
	<p>در محل خشک نگهداری نمائید. جدای از هالوژن ها و اسیدهای قوی نگهداری شود.</p>	<p>ماده نشست شده را درون ظروف سربسته و بدون منفذی چجمع آوری نمائید. در صورت امکان با مرطوب کردن از انتشار گرد و غبار آن جلوگیری نمائید. (وسایل حفاظت فردی ویژه: ماسک تنفسی با فیلتر P1 برای ذرات معلق بی اثر)</p>
<p>حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری : پودر سفیدرنگ نرم و جاذب رطوبت.</p> <p>خطرات فیزیکی :</p> <p>خطرات شیمیایی : با هالوژن ها و اسیدهای قوی واکنش شدید می دهد.</p> <p>حدود مجاز شغلی : TLV (as fume): 10 ppm; mg/m³ (ACGIH 1996). MAK: 6 ppm; mg/m³; (1996). MAK as fume: 6 ppm; mg/m³; (1996).</p> <p>راه های مواجهه : این ماده می تواند از طریق استنشاق ذرات معلق یا فیوم های آن و همچنین از راه گوارش جذب بدن شود.</p> <p>خطرات استنشاق : 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>اثرات مواجهه کوتاه مدت : این ماده باعث سوزش و تحریک چشم ها و بینی می شود. استنشاق فیوم های آن باعث تب فلزی می شود.</p> <p>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر:</p>		<h1>اطلاعات مهم</h1>

	<p>خواص فیزیکی : نقطه جوش: ۳۶۰۰ درجه سانتیگراد نقطه ذوب: ۲۸۰۰ درجه سانتیگراد چگالی نسبی (آب=۱): ۳/۶ حلالیت در آب در ۲۰ درجه: ضعیف</p>
	<p>اطلاعات زیست محیطی :</p>
<p>نکات قابل توجه</p>	
<p>مواجهه با فیوم هایی که به تازگی تشکیل شده اند ممکن است باعث سر درد، سرفه، عرق، تهوع و تب شود. علامت ۴ الی ۱۲ ساعت پس از مواجهه آشکار می شوند. نام های دیگر آن عبارتند از: ماژکال، ماژلایت، مازوکس، آکرو ماژ، آنیماژ، گرناژ، ماژچم.</p>	
<p>دیگر اطلاعات</p>	
<p>ICSC: 0504</p>	<p>MAGNESIUM OXIDE</p>

بهداشت و درمان کرج- طب صنعتی
واحد مهندسی بهداشت حرفه ای

تهیه : مهندس لیلا جعفریگی