

**منیزیوم (ورق)****کارت ایمنی مواد****MAGNESIUM (PELLETS)****ICSC: 0701**

| CAS # 7439-95-4 RTECS # OM2100000 ICSC # 0701 UN # 1869 EC # 012-002-00-9 | | منیزیوم (ورق) دوراهی ها (پیچ ها) منیزیوم فرمول شیمیایی: Mg وزن اتمی: ۲۴/۳ | |
|--|---|--|--|
| نوع خطر / مواجهه | خطرات حاد / علامت | پیشگیری | کمک های اولیه / اطفاء حریق |
| آتش : | بسیار قابل اشتعال (به شکل پودری آن). در یک آتش سوزی بخارات (گازها) سمی یا محرک آزاد می نماید. | شعله باز ایجاد نکنید . جرقه ایجاد نکنید . سیگار نکشید . در تماس با اسید یا رطوبت قرار نگیرد. | شن خشک، پودر ویژه، از آب یا عوامل آبدار به هیچ وجه استفاده نشود. |
| انفجار : | ذرات بسیار ریز پراکنده در هوا می توانند مخلوط های انفجاری تشکیل دهند. | از پخش گرد و غبار جلوگیری نمائید. از سیستم بسته استفاده نمائید. از تجهیزات برقی و روشنایی ضد انفجار گرد و غبار استفاده نمائید. | |
| مواجهه : | | از پراکندگی گرد و غبار جلوگیری نمائید. | |
| استنشاق : | سرفه | تهویه موضعی یا وسیله حفاظت تنفسی | هوای تازه، استراحت |
| پوست : | | دستکش های حفاظتی | پوست را با آب فراوان و یا زیر دوش آب خیس نمائید. |
| چشم ها : | قرمزی، درد | عینک های ایمنی | 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: | | در حین کار: خوردن، آشامیدن و سیگار کشیدن ممنوع. | دهان را با آب بشویند. |

| بسته بندی و برچسب زدن | انبار کردن (ذخیره کردن) | دفع ضایعات |
|--|---|---|
| <p>از بسته بندی بدون وجود هوا استفاده کنید.</p> <p>F symbol R: 11-15 S: (2-)7/8-43 UN Hazard Class: 4.1 UN Packing Group: III</p> | <p>در مکان مقاوم در برابر آتش سوزی نگهداری نمائید. جدا از اکسیدان های قوی، اسیدها، کربنات ها و هالوژن ها نگهداری نمائید. در جای خشک نگهداری نمائید.</p> | <p>ماده ریخته شده را به درون محفظه هایی برانید. هرگز ماده را به داخل فاضلاب نرانید. باقیمانده را جمع آوری کرده و سپس به یک مکان امن منتقل نمائید. (وسایل حفاظت فردی ویژه: ماسک تنفسی با صافی P2 برای ذرات مضر)</p> |
| <p style="text-align: center;">حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری : جامد، نقره ای مایل به سفید فلزی در اشکال مختلف.</p> <p style="text-align: center;">خطرات فیزیکی :</p> <p style="text-align: center;">خطرات شیمیایی :</p> <p>این ماده اگر به خوبی تقسیم شود و یا در معرض حرارت قرار گیرد ممکن است بطور خودبخود در اثر تماس با هوا آتش می گیرد. تحت تاثیر حرارت، بخارات سمی شکل می گیرند. این ماده یک عامل احیاء کننده قوی است و به شدت با اکسیدانها و بسیاری مواد دیگر وارد واکنش شده، سبب آتش سوزی و احتمال خطر انفجار می گردد. به شدت با اسیدها و یا در رطوبت واکنش داده و با آزاد سازی گاز هیدروژن (ICSC # 0001) را ببینید) باعث ایجاد آتش سوزی و یا خطر انفجار می گردد.</p> <p style="text-align: center;">حدود مجاز شغلی : TLV برای آن مشخص نشده است.</p> <p style="text-align: center;">راه های مواجهه : این ماده می تواند از راه تزریق جذب بدن شود.</p> <p style="text-align: center;">خطرات استنشاق :</p> <p style="text-align: center;">اثرات مواجهه کوتاه مدت :</p> <p style="text-align: center;">اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر :</p> | | |

اطلاعات مهم

| | |
|--|--|
| | <p>خواص فیزیکی : نقطه جوش: ۱۱۰۰ درجه سانتیگراد نقطه ذوب: ۶۴۹ درجه سانتیگراد دانسیتة نسبی (آب = ۱): ۱/۷۴ حلالیت در آب: با آب واکنش می دهد.</p> |
| | <p>اطلاعات زیست محیطی :</p> |
| <p>نکات قابل توجه</p> | |
| <p>منیزیوم با یک شعله زیاد می سوزد. از نگاه کردن مستقیم به آتش سوزی های منیزیوم بپرهیزید. این ماده به شدت با عوامل خاموش کننده حریق از قبیل آب، پودر (پودر و گاز)، دی اکسید کربن و هالوژن ها واکنش می دهد.</p> <p>NFPA Code: H0; F1; R1</p> | |
| <p>دیگر اطلاعات</p> | |
| <p>ICSC: 0701</p> | <p>MAGNESIUM (PELLETS)</p> |

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

تهیه : مهندس رامسین یعقوبی رضانیه
مهندس امیر غفاری

با همکاری دکتر عباس فرقدان