



| | | |
|---|-----------------------------|--|
|  | شماره CAS : ۶۶-۶-۷۴۴۰ | دانشگاه علوم پزشکی شیراز-دانشکده بهداشت گروه مهندسی بهداشت حرفه ای برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS) |
| | شماره EINECS : ۳-۱۷۵-۲۳۱ | |
| | نام ماده : پودر روی | |
| | فرمول شیمیایی: SnC12 . 2H2O | |

| | |
|--|--|
| اسامی مترادف : پودر آبی ، مرلیت (پودر) ، LS2 ، LS6 | |
| TLV -TWA : - | IDLH : - |
| مشخصات فیزیکی | |
| نقطه جوش : ۹/۷ درجه سانتی گراد وزن مخصوص نسبی (آب = یک) : ۱۴/۷ فشار بخار (Pa at 487 C) : ۱/۰ نقطه ذوب : ۱۴۹ درجه سانتی گراد | حلالیت در آب (g / 100 mL at 0 C) : واکنش می دهد. بو و شکل ظاهری : پودر خاکستری مایل به آبی ، بی بو وزن مولکولی : ۶۵/۴ حالت فیزیکی : جامد |
| نقطه اشتعال : - | دمای خود آتش گیری : ۴۶۰ درجه سانتی گراد |
| اطفاء حریق | کمک های اولیه |
| مواد خاموش کننده : پودر آتش نشانی مخصوص ، شن خنک ؛ به هیچ عنوان از آب استفاده نکنید. روش و نحوه اطفاء حریق : سایر اطلاعات : شدیداً قابل اشتعال است و در یک آتش سوزی ، دود و مه یا گازهای سمی آزاد می کند. | در مواجهه استنشاقی : شخص را سریعاً به هوای تازه برده سپس با استراحت و مراقبت های پزشکی ارجاع شود. در مواجهه پوستی : ابتدا مقدار زیادی آب به پوست بزنید ؛ سپس لباس ها را درآورده و موضع را با آب و صابون بشویید. لباس ها را حتماً بشویید. در مواجهه چشمی : ابتدا چشم ها را با مقدار زیادی آب به مدت ۱۵ دقیقه بشویید و اگر به سادگی امکان پذیر باشد لنزهای تماس را بیرون بیاورید. سپس فرد را نزد پزشک ببرید. در مواجهه گوارشی : دهان را با آب بشویید. سپس ارجاع به درمانگاه جهت مراقبت های پزشکی (در صورت بلع مقدار زیاد) |
| واکنش ماده | |
| <ul style="list-style-type: none"> • ثبات / پلیمریزاسیون : در دما و فشار معمولی پایدار است. • مواد شیمیایی ناسازگار : محیط مرطوب ، اسیدی قوی و بازی قوی ، گوگرد ، هیدرو کربن های هالوژنه و ... • محصولات خطرناک حاصل از تجزیه شدن : با آب و به شدت با اسیدها و بازها واکنش داده و گاز بسیار قابل اشتعال هیدروژان را آزاد می کند. سایر اطلاعات خاص : باید از محیط های پر حرارت و مرطوب دور بماند. این ماده یک احیا کننده قوی می باشد و به شدت با اکسید کننده ها واکنش می دهد. | |
| راه های پیشگیری و حفاظت ویژه | |
| تجهیزات حفاظت فردی | سایر موارد |
| دستگاه تنفسی : ماسک تنفسی | این پودر سمی می باشد ؛ از پراکندگی گرد و غبار آن کاملاً |

| | | |
|---|-----------------------------|--|
|  | شماره CAS : ۶۶-۶-۷۴۴۰ | دانشگاه علوم پزشکی شیراز-دانشکده بهداشت گروه مهندسی بهداشت حرفه ای برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS) |
| | شماره EINECS : ۳-۱۷۵-۲۳۱ | |
| | نام ماده : پودر روی | |
| | فرمول شیمیایی: SnC12 . 2H2O | |

| | |
|---|---|
| لباس کار : لباس کار مناسب دستکش : دستکش های محافظ حفاظ چشم : عینک ایمنی | جلوگیری کنید. حتما تهویه محیطی و موضعی صورت بگیرد. |
| بسته بندی و برچسب گذاری : بسته بندی آن با هوای فشرده انجام شود. | |
| خصوصیات انبار | |
| به دور از تمام منابع آتش افروز و به دور از آب در محیطی کاملا خشک | |
| اثرات بلند مدت - | اثرات کوتاه مدت باعث حساسیت تنفسی و عوارض مربوط به تب بخار هزی می شود. دل درد ، تهوع ، استفراغ ، خشکی پوست ، درد و قرمزی چشم ❖ عوارض تماس با آن ممکن است تأخیری باشد. |
| ریخت و پاش /نشستی و جمع اوری ضایعات | |
| محیط را از پراکندگی گرد و غبار و پاشش این پودر حفظ کرده و بهداشت را کاملا رعایت کنید. تمام پودرهای ریخته شده را به طور کامل همراه با ماسک برداشته سپس محیط را به وسیله سیستم وکیوم به طور کامل نظافت کنید. تمام منابع آتش را خاموش کرده و یا انتقال دهید. هرگز این ماده را به داخل فاضلاب نرانید. ماده ریخته شده را به داخل یک ظرف خشک منتقل کنید و سپس به یک مکان خشک انتقال دهید. | |
| اطلاعات زیست محیطی | |
| در اثر حرارت دادن فیوم های سمی ایجاد می کند. در صورت سوختن دود و مه یا گازهای سمی آزاد می نماید. برای آبیان مضر است. | |
| روش دفع ضایعات : وسایل حفاظت فردی همراه با ماسک تنفسی ، کیسه ها یا بشکه های خالی ماده را به جای ایمن منتقل کنید. | |
| حمل و نقل : در هنگام جابجایی از رسیدن آب به نزدیکی مکان های گرم یا مواد قابل انفجار و آتش افروز دور نگه داشته شود. | |

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