



سیستم مدیریت زیست محیطی و بهداشت شغلی

شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان

شماره : M.S.D.S- ۹۵۴		تاریخ : ۳۰/۰۸/۱۳۹۴	
بازبینی : ۱		صفحه : ۱ از ۲	
شناسنامه اطلاعات مواد شیمیایی			
۱- مشخصات عمومی :		فرمول شیمیایی : $CaO, SiO_2, Al_2O_3, MnO, MgO, Tfe$	
نوع کالا : سرباره کنورتور	نام علمی : سرباره کنورتور	نام تجاری : سرباره کنورتور	
مورد کاربرد : کاربرد های مختلف	کد کالا : ۹۰۱۳-۸۶-۷۶۳۱		
۲- مشخصات فیزیکی :		وزن اتمی یا جرم مولکولی : ۶۰،۵۶،۱۰۲،۷۰،۹،۴۰،۱۰۵	
وزن مخصوص : ۱،۲،۳۷،۳،۹۴/۲	حالت فیزیکی ظاهری : جامد		
دمای آفریز خودبخودی : آتش نمی گیرد	نقطه جوش : ۲۳۳۰،۲۸۵۰،۳۹۸۰C		
حلالیت در آب : نا محلول	حلالیت در سایر حلالها : نامحلول در اتانل		
نقطه اشتعال :	روش باز : نمی سوزد		
حدود انفجار(درصد حجمی) :	حد پایینی :		
۳- نوع خطر : احتمال آسیب و خطر جدی برای چشمها			
روشهای پیشگیری : شستشوی دست و صورت و بیرون آوردن لباسهای آلوده پس از تماس، استفاده از ماسک محافظ در صورتی که گرد و غبار در محیط پراکنده شده باشد ضروری است، استفاده از عینک و دستکش محافظ ضروری است، استفاده از کرم محافظ پوست توصیه شده است			
روشهای کنترل : ایجاد تهویه مناسب، در اختیار قرار دادن لباس محافظ فردی مناسب، در اختیار قرار دادن آب برای شستشو			
۴- حد مجاز تماس :		LD50 : $5000 mg/kg >$	LC50 : در دسترس نیست
TLV_C : $2 mg/m^3$	TLV_TWA : $5 mg/m^3$	TLV_STEL : در دسترس نیست	
۵- راههای تماس :			
استنشاق	پوست	چشم	بلع
۶- خطرات بهداشتی :			
حاد : استنشاق گرد این ماده تحریک پذیری مخاط تنفسی ایجاد می کند، تماس چشمی تحریک پذیری شدید و احتمال آسیب به قرنیه و کوری شود، بلع ایجاد تحریک پذیری در مسیر لوله گوارشی می نماید			
مزمن : تماس پوستی با این ماده در صورت رطوبت و تعریق می تواند در طولانی مدت ایجاد التهاب و عفونت پوستی کند			
حساسیت : ممکن است آماس پوستی ایجاد نماید			
مرجع اثبات سرطان زایی : در دسترس نیست			



سیستم مدیریت زیست محیطی و بهداشت شغلی

شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان

شناسنامه اطلاعات مواد شیمیایی		شماره : M.S.D.S- ۹۵۴	تاریخ : ۲۰/۰۸/۱۳۹۴
		بازبینی : ۱	صفحه : ۲ از ۲
۷- کمکهای اولیه :			
استنشاق :			
پوست : پوست آلوده را با آب فراوان بشویید و لباس های آلوده را خارج نمائید			
چشم : چشم آلوده شده را درحالیکه پلک ها باز است حداقل ۱۵ دقیقه با آب فراوان بشویید و به پزشک اطلاع دهید			
بلع : بعد از بلع به مصدوم مقدار فراوانی آب داده، تحریک به استفراغ نموده و به پزشک اطلاع دهید			
۸- خطرات شیمیایی			
پایداری :		ناپایدار است	
محصولات خطرناک حاصل از تجزیه :		ازالکل ها، هالیدهای هیدروژن، ترکیبات هالوزن هالوزن، اسیدها، فلزات سبک و آب دور نگه داشته شود	
پلیمریزاسیون :		اتفاق نمی افتد	
خطرناک نیست			
۹- روش حمل و نقل : شرایط خاصی نیاز ندارد			
۱۰- شرایط انبارداری : در محیط خشک نگهداری شود			
۱۱- بسته بندی و برچسب زنی : بسته بندی خاصی ندارد			
۱۲- پیامدهای زیست محیطی : میزان سمیت و آسیب به آبزیان بستگی به غلظت ماده و ایجاد تغییرات در pH دارد			
۱۳- راههای کنترل و پیشگیری از پیامدهای زیست محیطی : اجازه ورود به آب، خاک و فاضلاب داده نشود			
واحد	تعاریف		
ppm	میزان غلظت کشندگی در ۵۰٪ جانداران تحت مطالعه	LC _{۵۰}	
Mg/Kg of body	میزان دز کشندگی یک ماده سمی در ۵۰٪ جانداران تحت مطالعه	LD _{۵۰}	
ppm	حد تماس کوتاه مدت که در آن مدت زمان تحمل وجود داشته باشد.	TLV_STEL	
ppm	متوسط مقدار تماس در یک شیفت کاری	TLV_TWA	
ppm	حد مجاز تماس شغلی	TLV_C	
---	موجود نبودن اطلاعات	NA	
---	غیر قابل اندازه گیری بودن مشخصه	NAP	

*مدرجات این فرم براساس آخرین اطلاعات قابل دسترس و برداشتهای بعمل آمده تهیه شده است. تهیه کننده : دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه اصفهان