



سیستم مدیریت زیست محیطی و بهداشت شغلی

شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان

شناسنامه اطلاعات مواد شیمیایی		شماره : M.S.D.S- ۷۲۷	تاریخ : ۲۰/۰۸/۱۳۹۴
		بازبینی : ۱	صفحه : ۱ از ۲
۱- مشخصات عمومی :		فرمول شیمیایی : HANZOFS	
نوع کالا : ماده آلی	نام علمی : سولفات آمونیم	نام تجاری : سولفات آمونیم	
مورد کاربرد : ماده شیمیایی آزمایشگاهی	کد کالا : ۲-۲۰-۷۷۸۲		
۲- مشخصات فیزیکی :		وزن اتمی یا جرم مولکولی : ۱۳۳	نقطه ذوب : کاربرد ندارد قبل از ذوب شدن
وزن مخصوص : ۱,۷۷	حالت فیزیکی ظاهری : جامد	بو : بدون بو	
دمای افروزش خودبخودی : کاربرد ندارد	نقطه جوش : کاربرد ندارد	دانسیته بخارنسبی : کاربرد ندارد	
حلالیت در آب : ۷۵۴g/l	حلالیت در سایر حلالها : NA	pH : ۶-۵	
نقطه اشتعال :	روش باز : کاربرد ندارد	روش بسته : -	
حدود انفجار(درصد حجمی) :	حدبالایی :	حدپایینی :	
۳- نوع خطر : گرد و غبار آن استنشاق نشود			
روشهای پیشگیری : از ایجاد گردو غبار این ماده در محل کار جلوگیری شود. استفاده از ماسک تنفسی در صورت وجود گردو غبار ضروری است، استفاده از لباس محافظ بستگی به میزان غلظت ماده دارد، استفاده از عینک چشمی ضروری است، بعد از کار لباسهای آلوده را خارج نمایید، شستشوی دستها			
روشهای کنترل : در اختیار قرار دادن آب برای شستشو، نصب تهویه مناسب در محل کار			
۴- حد مجاز تماس :		LD۵۰ : ۲۸۴۰mg/kg (دهانی، موش صحرایی)	LC۵۰ : ۴۲۰mg/l/۹۶h برای ماهی
TLV_C : NA	TLV_TWA : NA	TLV_STEL : NA	
۵- راههای تماس :		-استنشاق	-پوست
		-چشم	-بلع
۶- خطرات بهداشتی :			
حاد : بلع مقدار فراوان این ماده علائمی مانند حالت تهوع ، کاهش فشار خون، کلاسه، اختلال سیستم عصبی مرکزی به وجود می آورد			
مزمن : بلع این ماده ممکن است موجب اختلال در سیستم عصبی شود. همچنین احتمال آسیب رساندن به دستگاه گوارش نیز وجود دارد			
حساسیت : حساسیت خاصی ایجاد نمی کند			
مرجع اثبات سرطان زایی : NA			



سیستم مدیریت زیست محیطی و بهداشت شغلی

شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان

شناسنامه اطلاعات مواد شیمیایی		شماره : M.S.D.S- ۷۲۷	تاریخ : ۳۰/۰۸/۱۳۹۴
		بازبینی : ۱	صفحه : ۲ از ۲
۷- کمکهای اولیه :			
استنشاق :			
پوست : پوست آلوده را با آب فراوان بشویید و لباس های آلوده را خارج نمایید			
چشم : چشم آلوده شده را با آب فراوان بشویید و به چشم پزشک مراجعه کنید			
بلع : اگر بلعیده شده مقدار زیادی آب بنوشید. تحریک به استفراغ نموده به پزشک اطلاع دهید			
۸- خطرات شیمیایی			
پایداری :			
ناپایدار است			
محصولات خطرناک حاصل از تجزیه :			
از فلزات قلیایی، کلرات، نیتراتها و حرارت دور باشد			
پلیمریزاسیون :			
اتفاق نمی افتد خطرناک نیست			
۹- روش حمل و نقل : شرایط خاصی نیاز ندارد			
۱۰- شرایط انبارداری : در ظروف در بسته در محیط خشک و دمای ۱۵-۲۵ نگهداری شود			
۱۱- بسته بندی و برچسب زنی : در بطری پلاستیکی یا کارتن ۱ و ۵ کیلویی با برچسب حاوی اطلاعات کالا			
۱۲- پیامدهای زیست محیطی : میزان سمیت این ماده برای آبزیان و آسب های زیست محیطی بستگی به میزان غلظت دارد			
۱۳- راههای کنترل و پیشگیری از پیامدهای زیست محیطی : اجازه ورود به آب 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