



سیستم مدیریت زیست محیطی و بهداشت شغلی

شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان

شماره: M.S.D.S- ۲۲۴		تاریخ: ۲۰/۰۸/۱۳۹۴
بازبینی: ۱		صفحه: ۱ از ۲
شناسنامه اطلاعات مواد شیمیایی		
۱- مشخصات عمومی :		
فرمول شیمیایی : مخلوطی از هیدروکربن ها	نام علمی : قطران ذغال سنگ	نام تجاری : قطران تولیدی کارخانه
نوع کالا : ماده آلی	مورد کاربرد : تهیه مواد شیمیایی در پالایشگاه قطران	
۲- مشخصات فیزیکی :		
وزن اتمی یا جرم مولکولی : NA	نقطه ذوب : NA	وزن مخصوص : < ۱
حالت فیزیکی ظاهری : مایع غلیظ	بو : بوی مخصوص	دمای انجماد خودبخودی : NA
نقطه جوش : NA	دانسیته بخارنسبی : NA	حلالیت در آب : نا محلول
حلالیت در سایر حلالها : NA	pH : NA	نقطه اشتعال :
روش باز : NA	روش بسته : -	حدود انفجار(درصد حجمی) :
حدبالایی :	حدپایینی :	
۳- نوع خطر : احتمال سرطان زایی این ماده مطرح است، احتمال آسیب به ریه ها		
روشهای پیشگیری : استفاده از ماسک تنفسی در صورت وجود گرد و غبار ضروری است، عینک و دستکش محافظ استفاده شود		
روشهای کنترل : در اختیار قرار دادن لباس و وسایل حفاظت فردی مناسب، ارائه آموزشهای لازم، انجام معاینات طب صنعتی جهت تشخیص زود رس علائم بیماری		
حد مجاز تماس :	LD50 : NA	LC50 : NA
TLV_STEL : NA	TLV_TWA : NA	TLV_C : ۰,۲
۵- راههای تماس :		
-استنشاق	-پوست	-چشم
-بلع		
۶- خطرات بهداشتی :		
حاد : میزان آسیب رسانی به ریه ها و احتمال سرطان زایی به میزان غلظت و مدت تماس با ماده دارد		
مزمن : NA		
حساسیت : NA		
مرجع اثبات سرطان زایی : احتمال سرطان زایی		



سیستم مدیریت زیست محیطی و بهداشت شغلی

شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان

شناسنامه اطلاعات مواد شیمیایی		شماره : M.S.D.S- ۲۲۴	تاریخ : ۲۰/۰۸/۱۳۹۴
		بازبینی : ۱	صفحه ۲ از ۲
۷- کمکهای اولیه :			
استنشاق :			
پوست : آرایه کمکهای اولیه بستگی به شدت و نوع آسیب دارد			
چشم : آرایه کمکهای اولیه بستگی به شدت و نوع آسیب دارد			
بلع : آرایه کمکهای اولیه بستگی به شدت و نوع آسیب دارد			
۸- خطرات شیمیایی			
پایداری :		ناپایدار است	
محصولات خطرناک حاصل از تجزیه :		NA	
پلیمریزاسیون :		اتفاق نمی افتد	
خطرناک نیست			
۹- روش حمل و نقل : از طریق خط لوله یا با تانکر حمل شود			
۱۰- شرایط انبارداری : در شرایط اضطراری در حجم کم انبار شود، از علائم هشدار دهنده در محل استفاده شود، ورود افراد متفرقه به انبار ممنوع است			
۱۱- بسته بندی و برچسب زنی : از طریق خط لوله یا با تانکر حمل شود			
۱۲- پیامدهای زیست محیطی : میزان سمیت و آسیب به آبزیان بستگی به غلظت ماده در آب دارد			
۱۳- راههای کنترل و پیشگیری از پیامدهای زیست محیطی : اجازه ورود به آب، فاضلاب و خاک داده نشود			
واحد	تعاریف		
ppm	LC50	میزان غلظت کشندگی در ۵۰٪ جانداران تحت مطالعه	
Mg/Kg of body	LD50	میزان دز کشندگی یک ماده سمی در ۵۰٪ جانداران تحت مطالعه	
ppm	TLV_STEL	حد تماس کوتاه مدت که در آن مدت زمان تحمل وجود داشته باشد.	
ppm	TLV_TWA	متوسط مقدار تماس در یک شیفت کاری	
ppm	TLV_C	حد مجاز تماس شغلی	
---	NA	موجود نبودن اطلاعات	
---	NAP	غیر قابل اندازه گیری بودن مشخصه	

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