

شناسنامه اطلاعات مواد شیمیایی

شناسنامه اطلاعات مواد شیمیایی (MSDS) :		شماره :	M.S.D.S- ۷۲۷	تاریخ :	1388/09/11	بازبینی :	۱
۱- مشخصات عمومی :		CASNo :	۲-۲۰-۷۷۸۲	فرمول شیمیایی : H8N2O4S			
نوع کالا :		نام علمی : سولفات آمونیم		نام تجاری : سولفات آمونیم			
مورد کاربرد :		ماده شیمیایی آزمایشگاهی					
۲- مشخصات فیزیکی :		وزن اتمی یا جرم مولکولی :		نقطه ذوب : کاربرد ندارد قبل از ذوب شدن			
وزن مخصوص :		۱,۷۷		حالت فیزیکی ظاهری : جامد			
دمای انجماد خودبخودی :		کاربرد ندارد		نقطه جوش : کاربرد ندارد			
حلالیت در آب :		۷۵g/l		حلالیت در سایر حلالها : NA			
نقطه اشتعال :		روش باز : کاربرد ندارد		روش بسته : -			
حدود انفجار (درصد حجمی) :		حد بالایی :		حد پایینی :			
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 :		LD50 (دهانی، موش) :	۲۸۴۰ mg/kg	LC50 :	۴۲۰ mg/l/96h	برای ماهی	NA : TLV (C) : NA
۵- راههای تماس :		استنشاق		پوست		چشم - بلع	
۶- خطرات بهداشتی :		بلع مقدار فراوان این ماده علائمی مانند حالت تهوع، کاهش فشار خون، کلاپس، اختلالات سیستم عصبی مرکزی به وجود می آورد					
مزمین :		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					
۷- کمکهای اولیه :		استنشاق : اگر استنشاق شده مصدوم را به هوای آزاد منتقل کنید (در صورت ناراحتی یا پزشک مشورت شود)					
پوست :		پوست آلوده را با آب فراوان بشوید و لباس های آلوده را خارج نمایید					
چشم :		چشم آلوده شده را با آب فراوان بشوید 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 : در شرایط نرمال پایدار است					
محصولات خطرناک حاصل از تجزیه :		از فلزات قلیایی، کلرات، نیتراتها و حرارت دور باشد					
پلیمریزاسیون :		اتفاق نمی افتد					
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					
تعاریف		میزان غلظت کشندگی در ۵۰%					
واحد	LC50	جانداران تحت مطالعه					
ppm	LD50	میزان دز کشندگی یک ماده سمی در ۵۰% جانداران تحت مطالعه					
Mg/Kg of body	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					