

شناسنامه اطلاعات مواد شیمیایی

شناسنامه اطلاعات مواد شیمیایی (MSDS) :		شماره :	۴۴۸ M.S.D.S-	تاریخ :	1388/09/11	بازبینی :	۱
۱- مشخصات عمومی :		CASNo :	۲-۸۸-۱۰۸	فرمول شیمیایی :	C7H8		
نوع کالا :		نام علمی :	تولون	نام تجاری :	تولون		
مورد کاربرد :		حلال :	حلال	کد کالا :	۲۳۷۶۱۰۲۸		
۲- مشخصات فیزیکی :		وزن اتمی یا جرم مولکولی :	۹۲	نقطه ذوب :	۹۵C-		
وزن مخصوص :		۰,۸۷	حالت فیزیکی ظاهری :	مایع			
دمای افروزش خودبخودی :		۵۲۵C	نقطه جوش :	۱۱۰,۶C			
حلالیت در آب :		۰,۵۲g/lit	حلالیت در سایر حلالها :	حلالهای آلی			
نقطه اشتعال :		روش باز : ۵۳۵C	روش بسته :	۵۳۵C			
حدود انفجار(درصد حجمی) :		حد بالایی :	حد پایینی :	---			
۲- نوع خطر :							
استنشاق، بلع و تماس با این ماده خطرناک است							
روشهای پیشگیری :							
استفاده از ماسک تنفسی A و محافظ چشم و پوست در هنگام انتشار ماده در محیط ضروری است							
روشهای کنترل :							
در اختیار قرار دادن آب برای شستشو و لباس و ماسک محافظ، نصب هود و سیستم تهویه مناسب در محل							
۴- حد مجاز تماس :							
LD50 :	۶۳۶mg/kg موش صحرایی- خوراکی	LC50 :	۴۹mg/l/4h موش صحرایی استنشاقی	NA : TLV (STEL)	۱۸۸mg/m3 : TLV (TWA)	NA : TLV (C)	---
۵- راههای تماس :							
استنشاق - پوست - چشم - بلع							
۶- خطرات بهداشتی :							
حاد :							
بخارات آن ممکن است از راه ریه جذب شود و تماس با آن ایجاد تحریک در محل تماس می کند							
مزمین :							
تماس طولانی مدت آن ممکن است عارضه حساسیت تنفسی و آماس پوستی ایجاد کند							
حساسیت :							
حساسیت دستگاه تنفس و حساسیت پوستی ایجاد کند							
مرجع اثبات سرطان زایی :							
NA							
۷- کمکهای اولیه :							
استنشاق :							
اگر استنشاق شده مصدوم را به هوای آزاد منتقل کنید							
پوست :							
پوست آلوده را با آب فراوان بشویید و لباس های آلوده را خارج نمایید							
چشم :							
چشم آلوده شده را درحالیکه پلک ها باز است با آب فراوان بشویید و به چشم پزشک مراجعه کنید							
بلع :							
اگر بلعیده شده تحریک به استفراغ نموده و به پزشک اطلاع دهید							
۸- خطرات شیمیایی							
پایداری :							
در شرایط نرمال پایدار است							
محصولات خطرناک حاصل از تجزیه :							
با مواد احیا کننده، اسیدهای قوی، مواد آلی، گوگرد، سولفیدها، هیدروژن سولفید، فسفیدها، پراکسید هیدروژن، کلرات ها و کلرین ناسازگار است							
پلیمریزاسیون :							
اتفاق نمی افتد خطرناک نیست							
۹- روش حمل و نقل :							
با احتیاط حمل شود							
۱۰- شرایط انبارداری :							
در ظروف در بسته در محیط خشک دور از مواد آتش زا و منابع حرارتی نگهداری شود							
۱۱- بسته بندی و برچسب زنی :							
در ظروف شیشه ای ۱ کیلوگرمی نگه داری می شود							
۱۲- پیامدهای زیست محیطی :							
برای آبریزان شدید سمی است و اثرات مضر طولانی مدت در پی دارد							
۱۲- 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					