

شناسنامه اطلاعات مواد شیمیایی

شناسنامه اطلاعات مواد شیمیایی (MSDS) :		شماره :	۹۵۱	M.S.D.S	تاریخ :	1388/09/11	بازبینی :	۱
۱- مشخصات عمومی :		CASNo :	۵-۷۵-۷۷۸۹	فرمول شیمیایی :	CaF ₂ =70%			
نوع کالا :		نام علمی :	فلورین	نام تجاری :	فلورین			
مورد کاربرد :		ماده شیمیایی :	ماده شیمیایی آزمایشگاهی	کد کالا :	۳۲۷۲۲۲۳۶			
۲- مشخصات فیزیکی :		وزن اتمی یا جرم مولکولی :	۷۸,۰۸	نقطه ذوب :	۱۴۱۸C			
وزن مخصوص :		حالت فیزیکی ظاهری :	جامد	بو :	بوی مخصوص			
دمای افروزش خودبخودی :		کاربرد ندارد	نقطه جوش:	دانسیته بخارنسبی :	کاربرد ندارد			
حلالیت در آب :		۰,۰۱۶g/l	حلالیت در سایر حلالها :	pH :	۴			
نقطه اشتعال :		روش باز : NA	روش بسته :					
حدود انفجار(درصد حجمی) :		حدبالایی :	حدپایینی :					
۳- نوع خطر :		مورد خاصی گزارش نشده است						
روشهای پیشگیری :		استفاده از عینک یا ماسک محافظ چشم، دستکش پلاستیکی و ماسک محافظ اختصاصی ضروری است						
روشهای کنترل :		ایجاد تهویه مناسب، دراختیار قرار دادن لباس محافظ فردی مناسب، در اختیار قرار دادن آب برای شستشو						
۴- حد مجاز تماس :		LD50 (صحرایی) :	۴۲۵۰ mg/kg (دهانی، موش)	LC50 (صحرایی) :	omg/l/4h<	موش	TLV (C) :	۲,omg/m3
۵- راههای تماس :		استنشاق	-	پوست	-	چشم	-	بلع
۶- خطرات بهداشتی :								
حاد :		مورد مشخصی گزارش نشده است						
مزمین :		مورد مشخصی گزارش نشده است						
حساسیت :		NA						
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 :		بعد از بلع به مصدوم مقدار فراوانی آب داده، تحریک به استفراغ نموده و به پزشک اطلاع دهید						
۸- خطرات شیمیایی								
پایداری :		در شرایط نرمال پایدار است						
محصولات خطرناک حاصل از تجزیه :		ازاسیدهای قوی مانند HF و حرارت دور نگه داشته شود						
پلیمریزاسیون :		اتفاق نمی افتد خطرناک نیست						
۹- روش حمل و نقل :		شرایط خاصی نیاز ندارد						
۱۰- شرایط انبارداری :		در ظروف کاملا در بسته در محیط خشک نگهداری شود						
۱۱- بسته بندی و برچسب زنی :		در بسته بندی کارتنی با وزن های ۱ و ۵۰ کیلوگرمی با برچسب حاوی اطلاعات کالا						
۱۲- پیامدهای زیست محیطی :		میزان سمیت و آسب به آبزیان بستگی به غلظت ماده و ایجاد تغییرات در pH دارد						
۱۲- راههای کنترل و پیشگیری از پیامدهای زیست محیطی :		اجازه ورود به آب، خاک و فاضلاب 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 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						