

شناسنامه اطلاعات مواد شیمیایی (MSDS) :		شماره : ۱۰۳۳- M.S.D.S-	تاریخ : 1388/09/11	بازبینی : ۱
۱- مشخصات عمومی :		CASNo : ۴-۴۱-۱۰۰	فرمول شیمیایی : C8H10	
نوع کالا :		نام علمی : گسیلین (زایلین)	نام تجاری :	زایلین
مورد کاربرد :		کاربرد های مختلف	کد کالا :	-
۲- مشخصات فیزیکی :		وزن اتمی یا جرم مولکولی : ۱۰۶,۱۷	نقطه ذوب : ۳۴C-	
وزن مخصوص :		۰,۸۶	حالت فیزیکی ظاهری :	مایع
دمای افروزش خودبخودی :		۲۵C	نقطه جوش : ۱۲۷-۱۴۳C	دانسیتة بخارنسیبی : ۲,۷
حلالیت در آب :		۰,۲g/lit	حلالیت در سایر حلالها :	محلول در اتانول
نقطه اشتعال :		روش باز : ۴۶۵C	روش بسته :	-
حدود انفجار(درصد حجمی) :		حدبالایی :	حدپایینی :	
۳- نوع خطر :		استنشاق این ماده خطرناک است، ایجاد تحریک پذیری در پوست و چشمها می نماید		
روشهای پیشگیری :		شستشوی دست و صورت و بیرون آوردن لباسهای آلوده پس از تماس		
روشهای کنترل :		در اختیار قرار دادن آب برای شستشو و لباس محافظ فردی مناسب		
۴- حد مجاز تماس :		LD50 : صحرایی، خوراکی	LC50 : موش	۴۳۰۰mg/kg
در دسترس نیست		TLV (C) :	در دسترس نیست	
در دسترس نیست		TLV (STEL) :	در دسترس نیست	
در دسترس نیست		TLV (TWA) :	در دسترس نیست	
در دسترس نیست		TLV :	در دسترس نیست	
۵- راههای تماس :		استنشاق	✓	پوست
		✓	چشم	✓
		بلع	✓	
۶- خطرات بهداشتی :		حاد :		
		تماس با این ماده باعث سوزش در چشم و پوست می شود		
		مزمن :		
		ممکن است روی سیستم مرکزی اعصاب تاثیر بگذارد و باعث آماس پوستی شود		
		حساسیت :		
		مورد خاصی گزارش نشده است		
		مرجع اثبات سرطان زایی :		
		در دسترس نیست		
۷- کمکهای اولیه :		استنشاق :		
		اگر استنشاق شده مصدوم را به هوای آزاد منتقل کنید و به پزشک اطلاع دهید		
		پوست :		
		پوست آلوده را با آب فراوان و صابون بشویید و لباس های آلوده را خارج نمایید		
		چشم :		
		چشم آلوده شده را درحالیکه پلک ها باز است حداقل ۱۵ دقیقه با آب فراوان بشویید و به پزشک اطلاع دهید		
		بلع :		
		بعد از بلع به مصدوم مقدار فراوانی آب داده و به پزشک اطلاع دهید		
۸- خطرات شیمیایی		بایداری :		
		در شرایط نرمال پایدار است		
		محصولات خطرناک حاصل از تجزیه :		
		از حرارت زیاد، اکسید کننده های قوی، اسید سولفوریک، اسید نیتریک، هگزا فلورواید اورانیوم و سولفید دورنگه داشته شود		
		پلمیرزاسیون :		
		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 خنک با تهویه مناسب نگهداری شود		
۱۱- بسته بندی و برچسب زنی :		در بطری پلاستیکی یا کارتن ۱ و ۵ و ۵۰ کیلو گرمی با برچسب حاوی اطلاعات کالا		
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 و فاضلاب داده نشود		
واحد	تعاریف			
ppm	میزان غلظت کشندگی در ۵۰٪ جانداران تحت مطالعه	LC50		
Mg/Kg of body	میزان دز کشندگی یک ماده سمی در ۵۰٪ جانداران تحت مطالعه	LD50		
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 شعلی	TLV_C		
---	موجود نبودن اطلاعات	NA		
---	غیر قابل اندازه گیری بودن مشخصه	NAP		