

	شرکت کاریزاب تهران - خ شریعتی - خ معلم شماره ۵۷ تلفن: ۸۸۴۱۳۲۱۴	برگ اطلاعات ایمنی مواد
		MSDS-C.S150 تابستان ۱۴۰۱
نام: C.S.251		مجموعه: مواد شیمیایی

۱- مشخصات ماده و اجزاء تشکیل دهنده آن

نام تجاری	C.S.251
نامهای مترادف	ماده ضد رسوب و خوردگی
خانواده شیمیایی	ترکیبی از مواد معدنی و آلی که در دیگ های بخار فشار بالا کاربرد دارد.

۲- اطلاعات عمومی (علائم حفاظتی)

مواد سمی	مواد آتش گیر	مواد محرک	مواد خورنده
	نیست	نیست	نیست
	خطرناک برای محیط زیست	مواد منفجر شونده	مواد اکسید کننده
	نیست	نیست	نیست

۳- هشدارهای حفاظتی شخصی

تماس با چشم	تحریکات شدید بر روی چشم نخواهد داشت ولیکن رعایت موارد ایمنی در استفاده از مواد الزامی می باشد.
تماس با پوست	تحریکات شدید بر روی پوست نخواهد داشت ولیکن رعایت موارد ایمنی در استفاده از مواد الزامی می باشد.
بلعیدن و خوردن	خورده شدن و بلعیده شدن آن سبب ناراحتی های شدید دستگاه گوارشی خواهد شد.
تنفس	تحریکات شدید بر روی تنفس نخواهد داشت ولیکن رعایت موارد ایمنی در استفاده از مواد الزامی می باشد.
حریق	این ماده نمی سوزد
انفجار	قابل انفجار نیست
اثرات زیست محیطی	تأثیر منفی بر زندگی جانداران نمی گذارد.

۴- کمکهای اولیه

تماس با چشم	سریعاً چشمهای آلوده را به مدت حداقل ۱۵ دقیقه با آب ولرم شستشو داده پلکها باز نگه داشته شوند. در صورت داشتن لنز در چشم سریعاً آن را خارج کرده به پزشک مراجعه نمایید.
تماس با پوست	بخش آلوده پوست را به مدت حداقل ۱۵ دقیقه با آب ولرم شستشو دهید.
بلعیدن و خوردن	هرگز به فردی که بیهوش است چیزی نخورانید. در صورت هوشیاری مقدار زیادی آب و شیر به او بخورانید فرد را وادار به استفراغ نمایید. سریعاً به پزشک مراجعه نمایید.
اطلاعات پزشکی	به منابع دیگر مراجعه شود

۵- خاموش کردن آتش

	شرکت کاریزاب تهران - خ شریعتی - خ معلم شماره ۵۷ تلفن: ۸۸۴۱۳۲۱۴	برگ اطلاعات ایمنی مواد
		MSDS-C.S150 تابستان ۱۴۰۱
نام: C.S.251		مجموعه: مواد شیمیایی

این ماده نمی سوزد	خطر آتش گیری	
-------------------	--------------	---

۶- مراقبت های شخصی در زمان کار با ماده

از دستکش لاستیکی مقاوم ، لباس و کفش مقاوم در برابر مواد شیمیایی استفاده شود.	حفاظت پوست	
از عینکهای مخصوص مواد شیمیایی (دارای لبه) استفاده شود. در مواردی که امکان پاشیده شدن این ماده باشد از محافظ صورت استفاده شود.	حفاظت چشم	
دستکش ، لباس و کفش مقاوم در برابر مواد شیمیایی در محیط های کار با این ماده الزامی می باشد. در محل کار باید دوش آب و شیر مخصوص شستشوی چشم وجود داشته باشد.	حفاظت بدن	
از ماسکهای معمولی استفاده شود.	حفاظت تنفسی	

۷- مراقبت از محیط کار در زمان پخش تصادفی ماده

سریعا محل نشتی را ببندید و یا نشتی را متوقف کنید تا زمانی که آلودگی به طور کامل برطرف نشده از ورود افراد غیر ضروری به محیط نشتی خودداری کنید تمیز کردن محیط آلوده فقط توسط افراد آموزش دیده انجام شود. این افراد می باست از کلیه تجهیزات ایمنی فردی مورد نیاز استفاده کنید. محیط حتماً مجهز به سیستم تهویه باشد.	حفاظت محیط کار
محیط آلوده را با آب فراوان شستشو نمایید.	نظافت محیط آلوده

۸- روش دفع ضایعات

تا حد ممکن ماده بیرون ریخته را جمع آوری نمایید و به خارج از محیط کار منتقل نمایید.	دفع ضایعات این ماده
--	---------------------

۹- جابجایی و انبارداری

همیشه مطمئن باشید که تهویه محیطی محل حمل و نقل مناسب و کافی است. در صورت امکان به صورت بسته های کوچک در محیطی با تهویه مناسب حمل شوند. تجهیزات ایمنی و دوش آب و چشم شوی و امکانات و تجهیزات ایمنی جهت استفاده اضطراری در دسترس باشد.	احتیاطات جابجایی	
در محیط خشک ، خنک و به دور از گرما آب و اشعه مستقیم آفتاب انبار شود. محیط باید مجهز به سیستم تهویه مناسب باشد.	شرایط انبار داری	
شرکت کاریزاب مواد سی اس ۱۵۰ را در بشکه های مخصوص ۲۰ لیتری تحویل مشتریان خود می دهد. در صورت تخلیه در ظروف دیگر از ظروف مقاوم پلاستیکی استفاده شود. در زمانی	بسته بندی مناسب	

	شرکت کاریزاب تهران - خ شریعتی - خ معلم شماره ۵۷ تلفن: ۸۸۴۱۳۲۱۴	برگ اطلاعات ایمنی مواد
		MSDS-C.S150 تابستان ۱۴۰۱
نام: C.S.251		مجموعه: مواد شیمیایی

که از ظروف استفاده نمی شود درب آنها بسته باشد.		
--	--	--

۱۰ - مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع
شکل فیزیکی	مایع غلیظ
رنگ	قهوه ای تیره
بو	بدون بو
اسیدیته-پی اچ	۹/۶ (محلول ۱/۰ نرمال)
فسفات	210 ppm
سولفیت	40 ppm
حلالیت آب	قابل حل است
حد انفجار بالا-پایین	قابل انفجار نیست
دمای خود آتش گیری	اشتعال زا نیست
نقطه اشتعال	این ماده نمی سوزد

۱۱ - اطلاعات زیست بوم شناختی

ملاحظات عمومی رفتار در محیط زیست اثر روی محیط آبریان	در صورت رها شدن در خاک تجزیه بیولوژیکی نشده ولی به آبهای زیرزمینی نفوذ نمی کند. با تغییرات pH طبیعی محیط سبب تغییراتی در رشد جانداران می شود.
	محیط زیست را برای جانوران نامساعد می کند
	این ماده به واسطه تغییر در pH آب مضر می باشد.

۱۲ - پایداری و برهم کنش ها

پایداری	این ماده تحت شرایط معمولی پایدار می باشد.
محیطهای موارد اجتناب	اشعه مستقیم خورشید

۱۳ - مقررات حمل و نقل

برای جابجایی این محصول در جاده های داخل ایران بایستی مقررات وزارت راه و ترابری و پلیس راه رعایت شود.

به باور شرکت کاریزاب و واحد فنی شرکت کاریزاب مطالب ارائه شده در بالا صحیح ترین و کامل ترین اطلاعاتی است که دسترسی به آن امکان پذیر بوده و هیچ گونه تعهد ، مسئولیت و خسارتی به خاطر استفاده از این اطلاعات به عهده شرکت کاریزاب نخواهد بود. مصرف کنندگان می بایست خود نسبت به مناسب بودن این اطلاعات برای اهداف کاری خود بررسی لازم را انجام دهند.