

اطلاعات فنی و حفاظت ایمنی مواد (MSDS)

نام: زنگبر قوی CD389+

مجموعه: محصولات پوشش گستر شیمی

۱ - ماهیت ماده

نام شیمیایی:	زنگبر قوی
خانواده شیمیایی:	ترکیبات اسیدی و معدنی - آنتی اکسیدان - شتابدهنده و اینهیبتور

۲ - اطلاعات عمومی

	خورنده		علائم حفاظتی
--	--------	---	--------------

۳ - هشدارهای حفاظتی

تماس با چشم	باعث سوزش و قرمزی چشم شود.
تماس با پوست	ممکن است باعث سوزش و خشکی پوست شود.
بلعیدن و خوردن	خوردن آن مضر است باعث سوزش و التهاب سیستم گوارشی شود.
تنفس	تنفس آن در دراز مدت ممکن است باعث افزایش زمان تنفس می شود.
حریق	قابلیت اشتعال ندارد.
انفجار	قابلیت انفجار ندارد.
اثرات زیست محیطی	باعث مرگ آبزیان و خشک شدن درختان می شود.

۴ - کمکهای اولیه

تماس با چشم	چشم‌ها را با آب بشویید و به مدت ۱۵ دقیقه با آب بشویید و به پزشک مراجعه کنید.
تماس با پوست	در صورت تماس با پوست محل را با آب بشویید. لباسها و کفشهای آلوده را از تن درآورده و قبل از استفاده مجدد آنها را تمیز کنید.
بلعیدن و خوردن	در صورت خوردن یا بلعیدن ۱ تا ۲ لیوان آب یا شیر بنوشید و بلافاصله به پزشک مراجعه کنید.
تنفس	اگر تنفس باعث سوزش گردد شخص را به هوای آزاد منتقل کنید.

اطلاعات فنی و حفاظت ایمنی مواد (MSDS)

نام: زنگبر قوی CD389+

مجموعه: محصولات پوشش گستر شیمی

تمام معالجات باید بر اساس علائم و نشانه های بیماری انجام گیرد.

اطلاعات پزشکی

۵- اطفاء حریق

خطر آتشگیری	محلول غلیظ قابلیت آتش گیری ندارد.
نحوه مناسب اطفاء	-
سایر توصیه ها	-

۶- احتیاطات شخصی

حفاظت پوست	از دستکش ضد اسید و لباسهای آستین بلند استفاده شود.
حفاظت چشم	حفاظت از چشم و صورت به شرایط محیطی بستگی دارد. برای این ماده از تجهیزات ANSI Z87 استفاده کرد. از عینک ایمنی برای محافظت چشم استفاده کنید. محلول شستشوی چشم در دسترس باشد.
حفاظت بدن	-
حفاظت تنفس	از تجهیزات MSHA / NIOSH با توجه به نیازهای محیط استفاده کنید.

۷- احتیاط محیطی

حفاظت محیط	از تجهیزات تهویه عمومی با توجه به محیط کار استفاده گردد.
تمیز کاری محیط آلوده	محل آلودگی را با آب و مواد شوینده بشویید.

۸- طریقه دفع ضایعات مواد بسته بندی

دفع ضایعات مواد	فاضلابهای ناشی از این مواد از طریق روشهای خنثی سازی با قلیا قابل دفع است
دفع بسته بندی آلوده شده	-

اطلاعات فنی و حفاظت ایمنی مواد (MSDS)

نام: زنگبر قوی CD389+

مجموعه: محصولات پوشش گسترشیمی

۹- جابجایی و انبارش

احتیاط جابجایی	طریقه جابجایی به نوع بسته بندی و اندازه آنها بستگی دارد به هنگام جابجایی باید از شکستگی ظرف نگهداری مواد اجتناب شود. ممکن است این ماده در هوای سرد منقبض شود.
شرایط انبارداری	دردمای بین ۵ تا ۴۵ درجه سانتیگراد انبار شود. درمحل خشک با تهویه مناسب انبارشود.
بسته بندی مناسب	در ظروفی که به خوبی بسته شود ذخیره گردد.

۱۰- حد تماس مجاز

گزارش نشده

۱۱- مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	کهربایی-قهوه ای
حلالیت آب	کاملاً محلول
بو	ترکیبات اسیدی
درصد نانیونیک	۱۵-۲۰
سایر اطلاعات	محلول را با توجه به میزان اکسید با یک تا ۵ حجم آب رقیق کنید .

۱۲- اطلاعات زیست بوم شناختی

ملاحظات عمومی	اطلاعاتی در دسترس نیست .
رفتار در محیط زیست	با ورود به آبهای جاری و زیر زمینی باعث مرگ آبزیان خواهد شد
قابلیت تجزیه	-
اثر روی محیط آبزیان	باعث مرگ آبزیان می شود .
سایر اطلاعات	-

اطلاعات فنی و حفاظت ایمنی مواد (MSDS)

نام: نام: زنگبر قوی CD389+

مجموعه: محصولات پوشش گسترشیمی

۱۳- پایداری و برهم کنش ها

پایداری	در دمای ۴۵-۵ درجه کاملاً پایدار می باشد .
محیطهای مورد اجتناب	-
مواد ناسازگار	ترکیبات قلیایی قوی
خطرات ناشی از تجزیه	-

۱۴- سم شناسی

مسمومیت تنفسی	مسمومیت تنفسی گزارش نشده است .
مسمومیت غذایی	LDSO 510 mg/ kg برای موش
مسمومیت تماس با پوست	گزارش نشده است .
مسمومیت چشمی	باعث سوزش چشم می شود .
اثرات حاد	گزارش نشده است .
سایر اطلاعات	-

۱۵- مقررات حمل و نقل

حمل و نقل هوایی	مطابق با دستورالعمل های حمل مواد اسیدی قابلیت حمل و نقل دارد
حمل و نقل دریایی	مطابق با دستورالعمل های حمل مواد اسیدی قابلیت حمل و نقل دارد.
حمل و نقل جاده ای و راه آهن	مطابق با دستورالعمل های حمل مواد اسیدی قابلیت حمل و نقل دارد.

۱۶- اطلاعات نظارتی

نماد های خطرات	
نشانه های ریسک R-Phrase(s)	
نشانه های ایمنی S- Phrase(s)	