

برگه حفاظت ایمنی کالا

(Material Safety Data Sheet)

1 - مشخصات کالا و شرکت تولید کننده:

نام محصول : Daica 8535

عنوان محصول : ضد رسوب و کنترل کننده سیلیس و سختی در مدارهای خنک کننده باز

تولید کننده : دفتر فنی مهندسی ارمغان

آدرس : کرمان - چهارراه ولیعصر - مجتمع تجاری اطلس - دفتر فنی مهندسی ارمغان

تلفن : 03432264843-03432266122

2 - اجزای متشکله اصلی:

ترکیبات آلی محلول در آب

3 - خطرات احتمالی / نکات ایمنی:

خطرات فیزیکی / بهداشتی : ایجاد سوزش در محل تماس با پوست

خطرات زیست محیطی : ندارد

4 - اقدامات اولیه / کمکهای اولیه :

در صورت وقوع هر یک از موارد زیر دستورالعمل مربوطه را انجام دهید:

استنشاق : استنشاق این ماده خطرات حادی ندارد اما در صورتی که مصدوم مدت طولانی در معرض این ماده قرار گرفته باشد بایستی او را به هوای آزاد منتقل نمود.

تماس با پوست بدن : لباسهای آلوده به ماده شیمیایی را تعویض نمایید. محل تماس با پوست بدن را با آب جاری و تمیز کاملاً شستشو دهید.

تماس با چشمها : چشمها را با آب تمیز و با فشار کافی شستشو دهید. این کار حداقل به مدت 10 دقیقه ادامه داده شود و سریعاً به مراکز درمانی مراجعه نمایید.

بلع : دهان را با آب جاری و تمیز شستشو دهید. سریعاً 1 تا 2 لیوان آب بنوشید و سریعاً به مراکز درمانی مراجعه نمایید.

5 - اقدامات اطفای حریق:

غیر قابل اشتعال

6- خروج و یا نشت تصادفی:

نکات ایمنی انفرادی: به کار بردن لباسها و پوششهای حفاظتی

نکات ایمنی و زیست محیطی: از ورود آن به منابع آب با هر غلظتی جلوگیری نمایید.

روش جهت پاکسازی:

بر روی خاک: سطح خاک را بوسیله آب عاری از مواد شیمیایی شستشو دهید.

داخل آب: با افزایش آب غلظت مواد را به پایین ترین حد خود برسانید.

7- حمل و نقل و انبارداری:

حمل: در هنگام حمل و نقل هماهنگی جهت وجود وسایل شستشو بخصوص جهت چشمها وجود داشته باشد.

ذخیره سازی: در ظروف اولیه ذخیره و در مکان خشک و خنک نگهداری شود. از انجماد آن جلوگیری نمایید. حداقل دمای نگهداری: صفر درجه سانتیگراد

8- روشهای معدوم کردن / از بین بردن

معدوم کردن مواد شیمیایی: به طریق حفاظت شده معدوم شود.

معدوم کردن بسته بندی: مجدداً بعنوان ظروف بسته بندی یا مواد پلاستیکی ضایعات قابل مصرف است.

9- زمان نگهداری

زمان نگهداری از تاریخ تولید به مدت 12 ماه می باشد.

ماده شیمیایی Daica 8535 : ضد رسوب و کنترل کننده سیلیس در برجهای خنک کننده

Daica 8535 ماده ای است بر پایه ترکیبات پلیمری و کوپلیمری که کاملاً با آب مجتمع سازگار بوده و علری از فلزات سنگین می باشد که از این جهت دوستدار محیط زیست است.

این ماده بر اساس ساختار ترکیبی قابلیت کاهش سیلیس و سختی موقت آب ورودی و یا آب در گردش را دارد. با کاهش سیلیس آب می توان عدد غلظت آب را در رنج بالاتری نگه داشت و عملاً در مصرف آب از طریق بلودان صرفه جویی میشود.

همچنین این ماده از نوع مواد دوستدار محیط زیست بوده و با توجه به عدم وجود فلزات سنگین در آن از نظر دفع به محیط اثر سوئی ندارد.

میزان مصرف :

میزان مصرف ماده شیمیایی مذکور بر اساس مقدار سیلیس آب خام و آب در گردش برج خنک کننده متغیر می باشد که مقدار دقیق آن توسط کارشناسان این مجموعه بر اساس آنالیز آب کولینگ قابل محاسبه می باشد. اما حداقل تزریق به مقداری خواهد بود که سیلیس برج از 170ppm بیشتر نشود.

روش استفاده :

تزریق این ماده با پمپ دیافراگمی در محل مکش پمپ آب در گردش صورت گیرد. لازم به توضیح است که کلیه تجهیزات جهت تزریق بایستی از جنس PVC، PP، پلی اتیلنی و یا تفلونی باشد.

روش اندازه گیری :

اندازه گیری غلظت ماده شیمیایی 8535 کاملاً وابسته به اندازه گیری میزان سیلیس و PH آب در گردش دارد و در واقع تزریق آن بر همین اساس صورت می گیرد.

نحوه و شرایط نگهداری :

در شرایط معمولی و در انبار سرپوشیده نگهداری شود.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی :

شکل ظاهری : آلبالویی

قابلیت انحلال در آب : به هر نسبت در آب محلول است

PH: 1±0.5

دانسیته :

بسته بندی :

Daica 8535 در بشکه های 250 کیلوگرمی پلاستیکی جهت استفاده به انبار کارخانه ارسال می گردد.