

برگه حفاظت ایمنی کالا

(Material Safety Data Sheet)

1 - مشخصات کالا و شرکت تولید کننده:

نام محصول : Daica 5856

عنوان محصول : دیسپرسانت و ضد رسوب و خوردگی 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:

پلی فسفاتهای 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 هریک 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:

غیرقابل 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 غلظت بیشتر از 500ppm 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 تر از 500ppm 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 5856: ضد رسوب و خوردگی در برجهای خنک کننده

ماده شیمیایی Daica 5856 ماده ای است بر پایه پلی فسفات و فسفوناتها، عاری از ترکیبات فلزات سنگین می باشد. این ماده با مشخصات شیمیایی آب مجتمع کاملاً سازگار بوده و مهمترین تاثیر این ماده بر روی خوردگی آب کولینگ تاور می باشد بطوریکه خوردگی را به نحو مطلوبی تا زیر 1 MPY کنترل می نماید. علاوه بر خاصیت ضد خوردگی این ماده در ممانعت از تشکیل رسوب در لوله ها و در سطوح در تماس با آب نیز اثر قابل توجهی دارد.

امتیازات:

- ✓ ماده شیمیایی Daica 5856 تشکیل شده از موادی که در کنترل خوردگی آلیاژهای مس، فولاد و کربن استیل تاثیر شگرفی دارد.
- ✓ این ماده ترکیبی است با خاصیت Threshold effect که قابلیت پخش کنندگی کاتیونهای مختلف از جمله کلسیم و منیزیم مخصوصاً ذرات معلق در مقادیر بالا را دارد.
- ✓ Daica 5856 از نوع مواد دوستدار محیط زیست بوده (Environmental Friendly) 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 به میزان 50-70ppm بر مبنای میزان آب دور ریز بوده که لازم است با تزریق پیوسته؛ میزان غلظت این ماده در سیستم حفظ گردد. لازم به ذکر است که مقدار مصرف ماده شیمیایی بر مبنای میزان آب دور ریز تئوری صورت گرفته و میزان دقیق مصرف در هنگام استفاده و بر مبنای نتایج خوردگی قابل تغییر خواهد بود.

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 Daica 5856 بر مبنای اندازه گیری Total phosphate بوده و براحتی توسط روشهای رایج اندازه گیری فسفات و با استفاده از رابطه ذیل قابل اندازه گیری میباشد:

$$\text{Daica 5856} = \text{total phosphate} * 9$$

شرایط کنترلی:

پارامترهای کنترلی ذیل در هنگام استفاده از ماده شیمیایی مذکور بایستی مدنظر قرار گیرد:

PH : 8 – 8.6

N.C : 2.5 MAX

Daica 5856 : 50 – 70 ppm

نحوه و شرایط نگهداری:

در شرایط معمولی و در انبار سرپوشیده نگهداری شود.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی:

شکل ظاهری : مایع زرد رنگ

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

PH : 1 ± 0.5

دانسیته :

بسته بندی :

Daica 5856 در بشکه های 250 کیلو گرمی پلاستیکی جهت استفاده به انبار کارخانه ارسال می گردد.