

GREENPOWER

WATER SOLUTION[®]

مهندسی بهینه سازی آب





مواد رسوب زدا و پیشگیری از رسوب، سری گرین پاور

رسوب آب در سطوح، میزان انتقال حرارت را کاهش می دهد که باعث کاهش راندمان تجهیزات و همچنین افزایش مصرف انرژی، افزایش هزینه ها و توقف کارکرد تجهیزات و تاسیسات می شود. محلول رسوب زدای گرین پاور با تکنولوژی جدید و فرمولاسیون ویژه، برای تمیز کردن رسوب از تجهیزات گرمایشی و سرمایشی است که باعث افزایش راندمان تاسیسات و عمر استفاده آن می شود، هزینه ها را کاهش می دهد و همچنین انرژی را ذخیره و زمان توقف را حذف می کند.

انواع محلول های رسوب زدای گرین پاور

محلول رسوب زدای ضد خوردگی تدریجی و پیشگیری از رسوب گذاری در مدار بسته و نیمه باز کولینگ تاور و چیلر

محلول صنعتی
MSA0101

محلول رسوب زدا و ضدخوردگی مناسب سیستم لوله کشی و مبدل پکیج

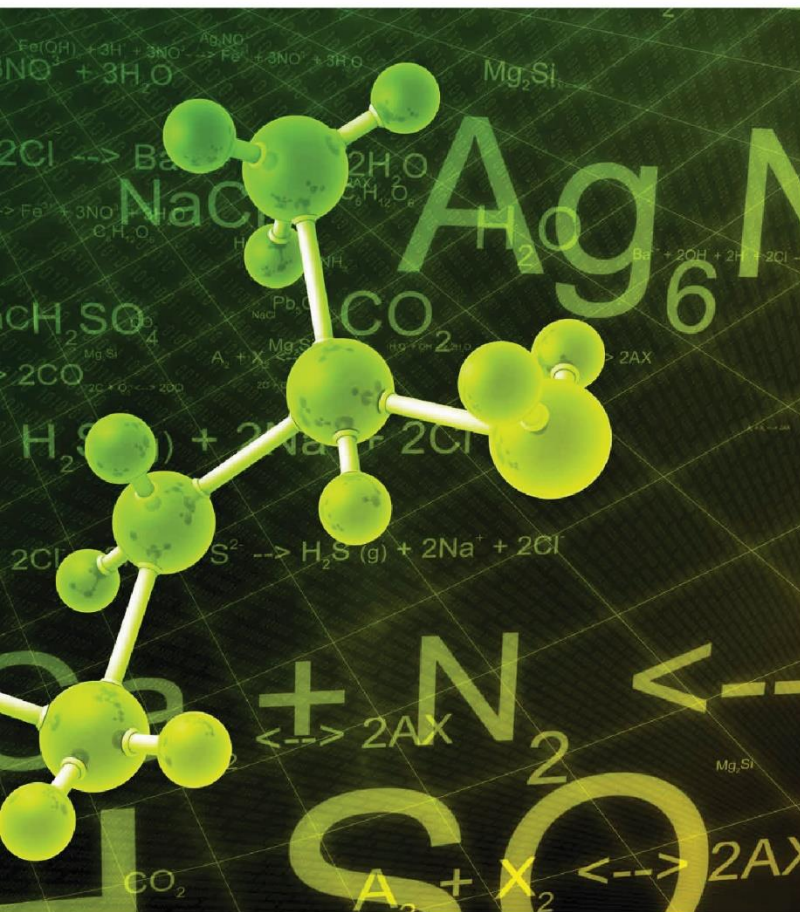
محلول ویژه پکیج
MSA0103

محلول رسوب زدا و ضدخوردگی مناسب برای انواع خودرو و رادیاتور موتورهای احتراق داخلی

محلول خودرویی
MSA0108

رسوب زدای عمومی و اقتصادی دارای ضد خوردگی آهن و مس جهت رسوب زدایی تجهیزات صنعتی و تهویه

دی اسکالر



ویژگی های منحصر به فرد محلول های رسوب زدای گرین پاور

- خوردگی در فلزات و سایش ندارد
- فلز را سوراخ نمی کند
- هرگونه تاثیرات مضر بر روی مواد و خدمات نظیر فولاد، آهن، برنج، مس، پلاستیک، فیبر، تفلون و یا دیگر مواد موجود در تجهیزات یا سیستم را ندارد
- می توان تجهیزات را بدون توقف تمیز کرد



این محلول در گالن های ۲۰ لیتری عرضه می گردد



مواد رسوب زدا و پیشگیری از رسوب، سری پادلای

سری پادلای، رسوب زدایی است غیر سمی و دوستدار محیط زیست، خوردگی در فلزات و سایش ندارد، فلز را سوراخ نمی کند، تاثیرات مضر بر روی موادی نظیر فولاد، آهن، برنج، مس و ... ندارد. رسوب زدای سری پادلای، با ایمنی بالا در برابر خوردگی فلزات و مواد پلیمری، یک راه حل آسان و ایمن جهت رسوب زدایی تجهیزات عمومی تهویه، تاسیسات و تجهیزات حساس می باشد.

انواع محلول های رسوب زدای Padly

محلول رسوب زدای ضد خوردگی جهت رسوب زدایی دیگ بخار و بویلرها Padly034

محلول رسوب زدای قوی، موثر، غیر سمی، دوستدار محیط زیست و بدون بو جهت رسوب زدایی سریع و ایمن تجهیزات حساس Padly40

یک دی اسکلر قوی بر پایه اسیدهای معدنی همراه با بازدارنده های ضد خوردگی جهت برطرف کردن رسوبات سخت از تجهیزات عمومی Padly022

رسوب زدای عالی، بدون خوردگی، ایمن و بی خطر و دوستدار محیط زیست. تا ۹۰٪ بخارهای کمتر در مقایسه با اسید کلریدریک دارد. به معنی تبخیر کمتر محلول است. حذف رسوبات کلسیمی و سایر مواد معدنی، زنگ زدگی و... GR-MSA 0102 (محلول سبز گرین پاور)

یک جامد کریستالی سفیدرنگ است. از این ماده برای حذف رسوبات برجهای خنک کننده، دیگ ها، کویلها، کندانسورها، مبدل های حرارتی و طیف وسیعی از سیستم های سرمایشی و گرمایشی بهره می برند. Inhibited Sulfamic Acid

شوینده های صنعتی

فرآورده حلالی با سرعت تبخیر بالا جهت تمیز کردن تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی Padly501

فرآورده حلالی با کارایی بالا جهت پراکنده کردن ذرات نفت و روغن در آب Padly502

مایعی پایه حلالی و پاک کننده چند منظوره جهت تمییز کردن **سکوهای نفتی**، موتورخانه بیلج، دیواره، عرشه کشتی، Top tank و هر سطح آلوده به لکه های نفت و روغن Padly503

پاکسازی محفظه گیربکس های حفاری از روغن های پایه نفتی و سیلیکونی Padly504



این محصول در بسته بندی ۲۵ کیلویی عرضه می گردد.

ضد عفونی کننده ها و تصفیه کننده های آب صنعتی و آشامیدنی گرین پاور

میکرو ارگانیسم ها، جلبک ها، قارچ ها، باکتری ها و پرتو زها در محیط های آبی باعث بروز مشکلاتی می گردد. برای جلوگیری از این مشکلات از آنتی بایوفولینگ ها (بایوساید) استفاده می شود.

انواع آنتی بایوفولینگ (بایوساید) گرین پاور

- ضد جلبک برای برج های خنک کننده و استخرهای آب صنعتی و خانگی و مخازن آب
- ضد جلبک برای جلبک های بسیار زیاد و غیرقابل کنترل
- ضد جلبک برای صنایع با آب مصرفی بسیار کم نور
- ضد جلبک برای صنایع دارای آب در گردش
- ضد جلبک برای مصارف عمومی

قرص جوشان ضد عفونی کننده و تصفیه آب گرین پاور

قرص جوشان تصفیه آب گرین پاور، جهت تصفیه سریع آب آشامیدنی و یا گند زدایی سریع آب صنعتی به کار می رود. عملکرد مطلوب در ضد عفونی کردن، انحلال سریع در آب و همچنین قابلیت عملکرد در PH پایین از مزایای منحصر به فرد قرص های گرین پاور می باشد.



این محصول در بسته های
۵۰ عددی عرضه می گردد

آنتی اسکالانت های گرین پاور برای سیستم های RO (اسمز معکوس)

با گذشت زمان، به دلیل وجود نمک های محلول در آب ورودی به سیستم، محل های عبور آب از غشاء دچار گرفتگی شده و به اصطلاح رسوب بوجود می آید. جهت جلوگیری از این رسوبات بر روی ممبران ها، به آب ورودی، میزان دوز مناسبی آنتی اسکالانت تزریق می گردد. کاربرد این محصول برای استفاده در انواع دستگاه آب شیرین کن صنعتی می باشد.

انواع محلول های آنتی اسکالانت گرین پاور



آنتی اسکالانت ویژه آب چاه
APA56
ضد رسوب ممبران با PH بالا و استفاده برای آب های تا سختی 1000 ppm

آنتی اسکالانت ویژه آب لب شور
APA69
ضد رسوب ممبران با PH بالا، استفاده برای آب های لب شور، ممبران های آسیب دیده از اسیدشویی، ممبران هایی که منافذ نسبتاً آزادتری دارند

آنتی اسکالانت ویژه آب دریا (Sea water)
APA70
ضد رسوب ممبران با PH بالا، استفاده برای آب دریا Sea water

آنتی اسکالانت ویژه آب شور
APA61
ضد رسوب ممبران با PH بالا، استفاده برای آب های شور با سختی +1000 ppm



این محلول در گالن های ۲۰ و ۲۰۰ لیتری عرضه می گردد



لیتیوم بروماید LiBr و افزودنی های سولوشن چیلرهای جذبی

شرکت گرین پاور ایران، جهت تکمیل سبد کالایی، اقدام به واردات و تامین انواع لیتیوم بروماید مورد کاربرد در سیستم های چیلر جذبی و ادتیوهای آن نظیر لیتیوم مولیبدات، لیتیوم کرومات، لیتیوم هیدروکساید، اکتیل الکل و هیدرو برومیک اسید نموده است. محلول لیتیوم بروماید، فاقد ادتیو های ضد خوردگی بوده و بنا بر سفارش مصرف کننده، مواد ضد خوردگی به تنوع زیر اضافه می گردد.

انواع محلول لیتیوم بروماید

لیتیوم بروماید پایه کرومات

کاربرد این محلول در چیلرهای جذبی دارای لوله های مسی و برنجی میباشد که به دلیل مسائل زیست محیطی و ایمنی، حدود سال ۲۰۱۶ تولید آن در شرکت های معتبر مانند هانچانگ متوقف گردیده است

لیتیوم بروماید پایه مولیبدات

در چیلرهای جذبی دارای لوله های کربن استیل و فولادی استفاده می گردد که اصطلاحاً لیتیوم بروماید سفید نامیده می شود

لیتیوم بروماید پایه نیترات

در چیلرهای جذبی قدیمی، از این ماده به عنوان ضد خوردگی در سولوشن استفاده میگردد که اکنون به دلایل زیست محیطی و فنی منسوخ شده است

لیتیوم کرومات ۲۰٪، لیتیوم مولیبدات ۱۰٪، لیتیوم نیترات ۱۰٪
کوروژن اینهیبتورهای لیتیوم بروماید

اکتیل الکل

افزودنی سولوشن چیلرهای جذبی جهت بازدهی بهتر اواپراتور و ژنراتور چیلر

هیدروبرومیک اسید ۴۷٪

جهت کاهش PH سولوشن، افزودنی اصلاحی سولوشن های قدیمی که دچار افزایش PH شده اند

لیتیوم هیدروکساید مونو هیدرات

افزودنی قلیایی سولوشن های قدیمی دستگاه، جهت افزایش PH سولوشن هایی که از بازه مجاز کمتر شده است



کوروژن اینهیبتورهای لیتیوم بروماید
در ظروف ۴ لیتری عرضه می گردد

HANCHANG

لیتیوم بروماید هانچانگ

کمپانی هانچانگ در کشور کره جنوبی از سال ۱۹۸۵ بر اساس شعار وفاداری، سخت کوشی و هارمونی تاسیس و در سال بعد تاسیسات و کارخانه تولید لیتیوم بروماید راه اندازی شد، و محصولاتی فراتر از انتظارات مشتریان فراهم نمود. هم اکنون شرکت هانچانگ بخاطر کیفیت محصول و تحویل قابل اطمینان خود نظیر پودر زینک، زینک فسفات و محلول لیتیوم برماید در سراسر جهان شهرت دارد.

ویژگی و مشخصات

- محلول غیر سمی با ظرفیت جذب بالا
- با اجتناب استفاده از فریون که لایه اوزون را می شکند، سازگار با محیط زیست است



Functional material company



این محلول در بشکه های ۳۳۰ کیلویی
عرضه می گردد

شرکت گرین پاور با پشتوانه تجربه و دانش فنی مدیران و نیروهای متخصص در تعمیر و نگهداری تجهیزات و تاسیسات برودتی و حرارتی و احساس نیاز به روشی کارآمد جهت بهینه سازی آب در گردش، در تجهیزات ثابت و دوار بر اساس اهداف شرکت در زمینه تکنولوژی های نو و دوستدار محیط زیست، از سال ۱۳۹۲ شروع به ارائه مشاوره و عرضه محصولات متنوع در زمینه بهبود دهنده های آب و تاسیسات نمود.

آزمایش و آنالیز اجرای پروژه ها مشاوره و بازدید دوره های آموزشی

شرکت گرین پاور با هدف توسعه خدمات در زمینه بهینه سازی آب، رسوب زدایی و پیشگیری از رسوب بدون خوردگی در تجهیزات و تاسیسات برودتی و حرارتی، خدمات جدید خود در زمینه نمونه برداری، تست و آنالیز را برای مشتریان خود با همکاری آزمایشگاه های معتمد موسسه استاندارد و محیط زیست جهت آزمایشات شیمیایی در دستور کار قرار داده است.

این خدمات جهت آگاه سازی مشتریان قبل از خرید محصولات و مواد شیمیایی و همچنین کنترل و پایش عملکرد محصولات شیمیایی پس از مصرف ارائه می گردد، به نحوی که با نمونه برداری های ماهانه و ارائه گزارشات تست و آنالیز آب، آنالیز لیتیوم بروماید و سولوشن های چیلرهای جذبی همچنین تجزیه و تحلیل پارامترهای فیزیکی و شیمیایی آب می توان از جهت عملکرد محصولات شیمیایی آگاه گردید.

ما تا پایان مراحل رسوب زدایی همراه شما هستیم

دفتر مرکزی: تهران، خیابان آزادی، خیابان اسکندری شمالی،
خیابان شهید طوسی، ساختمان پویا، پلاک ۸۳، واحد ۱۵
تلفن: ۶۶۹۱۳۳۱۲ -۱۳-۶۶۹۱۸۰۱۲ نمابر: ۶۶۹۱۳۸۱۹
همراه: ۰۹۱۹۰۷۲۱۱۷۶ ۰۹۱۹۲۹۲۵۱۲۹
www.greenpowersolution.ir sale@greenpowersolution.ir