



Isun Parse

ماده شیمیایی دیگ بخار

اکسیژن زدا

مزایای محصول

- ماده اکسیژن زدای آلی فرار که پوشش مقاوم (passive) در خطوط لوله سیستم کندانس و دیگ بخار ایجاد می نماید
- مناسبترین ماده مهارکننده خوردگی و ایجاد کننده پوشش محافظ اکسید آهن مگنتیت در دمای پایین
- کیفیت آب تغذیه را با کاهش خوردگی بهبود بخشیده - از رسوب محصولات خوردگی در دیگ بخار و توربین جلوگیری می کند.
- سبب افزایش هدایت الکتریکی آب دیگ بخار نمی شود - باعث کارایی بهتر دیگ بخار می شود.
- بویژه برای نگهداری مرطوب دیگ بخار و سوپرهیترها مناسب است.
- هزینه های نگهداری را پایین آورده، دوره های خاموشی سیستم کندانس و دیگ بخار را پایین می آورد.
- پایه این ماده شیمیایی کربوهیدرازید می باشد که در شرایط دیگ بخار به هیدرازین تبدیل می گردد. بنابراین غیرسمی و غیر سرطانزا است و استفاده از آن آسان و بیخطر بوده و در مقایسه با هیدرازین دارای محدودیت های کنترلی کمتری است. این ماده بطور مستقیم نیز با اکسیژن وارد واکنش می شود.

کاربردهای اصلی

IP-RemOx در آب تغذیه به دیگ بخار و سیستم های کندانس بمنظور بدام انداختن اکسیژن و اثرناپذیر ساختن سطوح فلزی در فشارهای عملیاتی تا 220 بار مورد استفاده قرار می گیرد. این ماده بویژه برای چرخه تاسیسات تولید نیرو طراحی شده است.

IP-RemOx برای موارد زیر طراحی شده است:

- دیگ های بخار HP که از آب جبرانی دمنرالیزه یا آب داری خلوص بالا استفاده می کنند.
- دیگهای بخار فوق بحرانی و یکطرفه
- دیگ های بخار LP صنعتی مجهز به سیستم هوازداپی در صنایع غیر غذایی
- سیستم های بخار و کندانس در جاییکه اکسیژن وجود دارد
- نگهداری مرطوب دیگ های بخار و سوپر هیترها

شرح کلی

IP-RemOx محتوی ماده شیمیایی آلی مقاوم کننده (passive) سطوح فلزات و ماده اکسیژن زدا است.

میزان مصرف

میزان مصرف IP-RemOx بسته به سطح اکسیژن و / یا میزان نیاز به اثرناپذیرسازی اجزای مختلف سیستم متغیر است. همیشه می بایست یک قسمت در میلیون از این ماده در سیستم باقی باشد. نماینده آسان بر اساس پارامترهای ویژه سیستم شما مناسب ترین دوز لازمه جهت حصول اطمینان از عملکرد بهینه ماده شیمیایی را به شما پیشنهاد خواهد داد.



Isun Parse

TECHNICAL DATA SHEET

IP-RemOx

روش مصرف

لازم است IP-RemOx بطور مستمر تزریق شود، اگر به هر دلیلی تزریق متوقف شود، منجر به ایجاد خوردگی در دیگ بخار و سیستم کندانس شده و سبب صدمه احتمالی به لوله ها شود. میتوان آیسانکس را بطور خالص یا با رقت مناسب تزریق کرد. برای تهیه رقت از آب کندانس یا آب نرم در دمای بین 10 و 40 درجه سانتیگراد استفاده نمایید و حداقل بهم زدن را انجام دهید. هنگام تهیه محلول برای به حداقل رساندن واکنش با هوا از پوشش دوناتی شناور استفاده کنید. محل تزریق ترجیحی تانک ذخیره ویژه سیستم هوازدا است. قسمت مکش پمپ آب تغذیه، لوله خروجی پمپ کندانس و مخزن داغ سیستم کندانس، نقاط تغذیه دیگر محسوب می شوند.

مواد: ابزار ذخیره سازی و کاربرد (پمپ ها، خطوط لوله) می بایست از جنس فولاد ضد زنگ 304 + 316 (ممکن است بی رنگ باشد)، آلومینیوم، EPDM، Buna-N، هیپالون، نیوپرن، PP، PU، پلاستیک 6000 + 7122 PVC، تفلون، لوله وینیل یا ویتون باشد. در تماس با ماده خالص از برنج یا فولاد کربن، نیکل یا پلاستیک 4005 استفاده نشود.

استفاده - ذخیره سازی - حمل و نقل

استفاده از لوازم ایمنی مانند عینک ایمنی و دستکشهای لاستیکی در هنگام استفاده از این ماده به عنوان یک اقدام احتیاطی معمول در کاربرد کلیه مواد شیمیایی توصیه می گردد. برگه اطلاعات ایمنی ماده شیمیایی تنها مشاور رسمی و قابل اطمینان شما در خصوص اطلاعات ایمنی و زیست محیطی می باشد.

نباید این فراورده را در دمای کمتر از 4 درجه سانتیگراد نگهداری کرد. در صورت یخ زدگی و افزایش کدورت بشکه ها را باید بارامی گرم کرد. این فرایند کاملاً برگشت پذیر نیست، ممکن است در فعالیت آن یک کاهش جزئی صورت گیرد. باید مراقب بود که مبادا رسوبات موجب مسدود شدن پمپ ها شده و باعث قطع تغذیه شود.

تاریخ انقضای این ماده 12 ماه پس از تاریخ تحویل و مشروط به نگهداری در بسته بندی اصلی و باز نشده این ماده و تحت شرایط طبیعی و مناسب انبار می باشد. از یخ زدگی و قرار دادن در معرض دمای بالا جلوگیری شود.

IP-RemOx در بسته بندی ها و اندازه های مختلف موجود می باشد.