

KEMEX-RX68

CLOSED SYSTEMS CORROSION AND SCALE INHIBITOR

Closed System Multi Metal Corrosion and Scale Inhibitor

Anti Corrosion.
Anti scale.
Anti foam.
Anti cavitation.
pH stabilizer.

PRODUCT DESCRIPTION AND APPLICATION:

KEMEX-RX68 is a liquid corrosion and scale inhibitor for use in closed cooling and hot water heating systems. **KEMEX-RX68** is a complete inhibitor that provides multi metal corrosion inhibitor such as Ferrous, copper, Brass, solder, corrosion inhibitor. **KEMEX-RX68** is 100% green and environmentally friendly and it has no adverse effects on human nor environment. It also has scale inhibitor properties which eliminates any scaling on hot water boiler. Keeps the boiler at its highest efficiency. Having strong anti-foam and anti-cavitation additives **KEMEX-RX68** keeps your pumps safe and sound.

PHYSICAL & CHEMICAL PROPERTIES

These properties are typical

Form	Liquid (oil base)
Density	1.21 kg/l
Specific Gravity @ 25oC (77oF)	1.21
pH (neat)	10.5-12
Freeze-Thaw Recovery	Complete with mixing
Flash Point (PMCC)	None
Odor	None

REGULATORY APPROVALS:

KEMEX-RX68 is intended for industrial use only. Do not feed to potable or human pool water systems.

بازدارنده خوردگی مخصوص سیستم های بسته تاسیساتی با قابلیت محافظت از چندین نوع فلز مختلف و جلوگیری از گرفتن رسوب در کندانسورها و فن کویل ها.

شرح محصول و کاربردها:

KEMEX-RX68 یک ماده بازدارنده خوردگی به صورت مایع میباشد که قادر است از خورده شدن کلیه فلزات در سیستم های آب گردشی بسته سرد و یا گرم و همچنین از تشکیل رسوب در این سیستم ها جلوگیری نماید. فلزاتی که **KEMEX-RX68** میتواند از خورده شدن آنها جلوگیری نماید عبارتند از فلزات پایه آهنی مس برنج لچیم کاری. **KEMEX-RX68** کاملاً با محیط زیست سازگار است و هیچگونه اثرات منفی بر روی انسان و یا محیط زیست ندارد. **KEMEX-RX68** به دو گونه از تشکیل رسوب بر روی سطوح داغ جلوگیری مینماید. در وهله اول با توجه به تاثیر ضد خوردگی آن هیچگونه زنگ آهنی اصلاً در سیستم بوجود نخواهد آمد لذا اصلاً زنگ آهنی بر روی جداره داخلی لوله ها تشکیل نمیشود. در مرحله دوم با دارا بودن مواد ضد رسوب بر از رسوب سختی و گچ موجود در آب بر روی سطوح داغ جلوگیری مینماید. **KEMEX-RX68** دارای مواد شیمیایی ضد کف میباشد و ضد کاویتاسیون میباشد در نتیجه با استفاده از این ماده شیمیایی عمر تاسیسات شما چندین برابر میشود.

خواص فیزیکی و شیمیایی:

این خصوصیات تقریبی هستند.

حالت	مایع پایه روغنی
وزن مخصوص	۱.۲۱ کیلو گرم در لیتر
جرم مخصوص	۱.۲۱
پ هاش	10.5-12
تاثیر یخ زدگی	کاملاً برگشت پذیر
نقطه اشتعال	ندارد
بو	ندارد

موارد قابل استفاده:

KEMEX-RX68 فقط برای مصارف صنعتی قابل استفاده میباشد و به هیچ عنوان نباید در آب آشامیدنی و یا استخرها مورد استفاده قرار گیرد.

DOSAGE AND FEEDING

dosage of **KEMEX-RX68** will vary depending on the operating characteristics of your system. Your Petro Arya sales engineer will recommend the optimum dosage for cost-effective system protection. The dosage of **CORAZON** is dependent upon system operating conditions. The target dose for **KEMEX-RX68** is 0.5-1% . Corrosion monitoring is recommended using either coupons or the Petro Arya Corrosion Monitoring system Adjust system dosages based on corrosion results to meet application goals. **KEMEX-RX68 inhibitors** are sensitive to chloride concentrations. Chloride levels above 500 ppm are not recommended.

Testing and Control

Residual and active concentration of the **KEMEX-RX68** can be easily monitored by the test kits available from Petro Arya.

PACKING:

KEMEX-RX68 is packed in 20 lit net weight Polyethylene sealed drums.

STORAGE AND HANDLING:

KEMEX-RX68 requires no especial handling conditions other than that storage in a ventilated warehouse are preferred. Avoid direct sun light.



میزان ونحوه استفاده:

میزان نیاز ماده شیمیایی **KEMEX-RX68** بستگی به شرایط کاری دارد به طور کلی غلظت بین 0.5-1% کافی میباشد. بعد از افزایش ماده شیمیایی **KEMEX-RX68** پ هاش آب گردشی به مقدار کافی افزایش میابد. صحت کارایی ماده شیمیایی **KEMEX-RX68** را میتوان توسط توسط دستگاه اندازه گیری سرعت خوردگی و یا با نصب نمونه های فلزی در مسیر آب گردشی مشخص نمود. بدیهی است بالا بودن غلظت یون کلراید در آب گردشی سبب کاهش کارایی **KEMEX-RX68** میشود لذا اندازه تست غلظت کلراید قبل از استفاده از **KEMEX-RX68** ضروری میباشد.

پایش غلظت CORAZON

غلظت ماده شیمیایی **KEMEX-RX68** را میتوان توسط کیت مخصوص اندازه گیری نمود جهت این منظور با شرکت پتروآریا تماس گرفته شود.

بسته بندی:

KEMEX-RX68 در گالن های بیست لیتری پلمب شده عرضه میگردد.

انبارداری و نگهداری:

KEMEX-RX68 هیچگونه تمهیدات خاصی جهت انبار داری ماده شیمیایی **KEMEX-RX68** مورد نیاز نمیشد. فقط نگهداری در زیر سقف بطوری که در معرض تابش مستقیم نور خورشید نباشد کفایت مینماید. ماده شیمیایی **KEMEX-RX68** را میتوان حداقل سه سال در انبار نگهداری نمود.

