

ماده شیمیایی اسمز معکوس

آنتی اسکالانت / آنتی فولینگ



مزایای محصول

- * آنتی اسکالانتی بسیار موثر در طیف وسیعی از آب ها
- * رسوب را به حداقل رسانده و فاصله زمانی شستشوی ممبران ها را پایین می آورد
- * نیاز به اسید را کاهش داده و معمولاً جایگزین آن می شود
- * میزان مصرف پایین آن استفاده از آن را مقرون به صرفه می نماید
- * با تمام انواع ممبران ها سازگار است
- * مصرف آن بر اساس بیش از 20 سال تجربه عملی است
- * برداشت موثر آهن
- * پایدارتر و کاراتر از سدیم هگزامتافسفات (SHMP)
- * سبب می شود سیستم ها با درصد بازیافت بالاتری عمل کنند
- * اسناد گسترده ای در مورد اطلاعات سم شناسی و محیطی این ماده وجود دارد

خواص فیزیکی - شیمیایی

مشخصات فیزیکی شیمیایی تیپیک IP-191 به ترتیب زیر می باشد.
بنابه درخواست بر گه طلاعات ایمنی نیز تقدیم می گردد.

Appearance	Clear, pale yellow light
pH (25°C)	10-11
Solubility in water	Complete
Relative density (20 °C)	1.34 – 1.36
Boiling point	>100 °C
Flash point	non-flammable aqueous solution



کاربردهای اصلی

IP-191 یکی از آنتی اسکالانت های اصلی است که در صنعت ممبران از آن استفاده می شود. به مدت بیش از 20 سال، IP-191 بعنوان آنتی اسکالانت و آنتی فولانت در سیستم های دارای ممبران که از آب های شور، آب های با نمک بالا، آب های فرایندی و فاضلاب، به عنوان آب تغذیه استفاده می نموده اند، عملکرد خود را به اثبات رسانیده است.

شرح کلی

IP-191 یک عامل فرا آستانه ایست که قادر است طیف وسیعی از محلول های نمکی فوق اشباع را تثبیت کند. IP-191 ماده شیمیایی مورد تایید NSF است که می توان آنرا تا بیش از 5 ppm در تولید آب شرب مورد استفاده قرار داد.



I sun Parse

IP-191



میزان مصرف

بسته نرم افزاری دوز مطلوب این ماده شیمیایی را برای هر نوع کیفیت آبی تعیین خواهد کرد. در محاسبه دوز مورد نیاز، محدودیت های اعلام شده از طرف سازنده ممبران، قابلیت ماده شیمیایی، پارامترهای عملیاتی و کیفیت آب مصرفی همگی در نظر گرفته می شود. تمامی محاسبات با توجه به آب غلیظ دفعی انجام می شود، و در خصوص آب دریا و آب با درجه شوری بالا از شاخص های پیشگویی لانژلیه، یا Stiff & Davis استفاده می نماید.

در تعیین دوز IP-191 قابلیت های انحلال سولفات های استرانسیوم، باریم و کلسیم نیز مدنظر قرار می گیرد. شرکت آيسان پارسه بر اساس پارامترهای شیمیایی و عملیاتی خاص سیستم مورد نظر، مناسبترین دوز لازم جهت اطمینان از عملکرد بهینه ماده شیمیایی را پیشنهاد خواهد داد.

روش مصرف

IP-191 باید بطور مستمر به آب تغذیه تزریق شود. در صورت امکان بهتر است محصول خالص تزریق شود. مواد: تجهیزات ذخیره سازی و استفاده (پمپ ها، خطوط لوله) می بایست از جنس فولاد ضد زنگ 304، لوله های PP، PE، CPVC، Plasite 7122، 4300 باشد. در تماس با این ماده از برنج، نئوپرن، ویتن، Buna-N، PU، EDPM یا هیپالون، فولاد نرم استفاده نشود.

استفاده - ذخیره سازی - حمل و نقل

استفاده از لوازم ایمنی مانند عینک و دستکش های لاستیکی در هنگام استفاده از این ماده به عنوان یک اقدام احتیاطی معمول در هنگام استفاده از 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.

تاریخ انقضاء این ماده 24 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 این ماده شیمیایی در معرض دمای بالا جلوگیری شود.

IP-191 در بسته بندی های 25 و 250 و 1300 کیلوگرمی موجود می باشد.