

IP-3000

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 ۲۰ سال تجربه عملی است
- * برداشت موثر آهن
- * پایداری و کارایی 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-3000 به ترتیب زیر می باشد. بنابه درخواست
برگه اطلاعات ایمنی نیز تقدیم می گردد.

Appearance	Clear, pale amber liquid
pH (25°C)	10.5 – 11.5
Solubility in water	Complete
Relative density (20 °C)	1.1 – 1.2
Boiling point	>100 °C
Flash point	non-flammable aqueous solution

کاربردهای اصلی

IP-3000 یکی از

آنتی اسکالانت های اصلی است که در صنعت ممبران از آن استفاده می شود.

به مدت بیش از ۲۰ سال، IP-3000 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.



IP-3000

شرح کلی

IP-3000 یک عامل فرا آستانه ایست که قادر است طیف وسیعی از محلول های نمکی فوق اشباع را تثبیت کند. IP-3000 ماده شیمیایی مورد تایید NSF است که می توان آنرا تا بیش از ۱۰ ppm در تولید آب شرب مورد استفاده قرار داد.

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-3000 قابلیت های انحلال سولفات های استرانسیوم، باریم و کلسیم نیز مدنظر قرار می گیرد. شرکت آیسان 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-3000 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 پولاد ضد زنگ ۳۰۴، لوله های CPVC، PE، PP، Plaste 7122، 4300 باشد. در تماس با این ماده از برنج، نئوپرن، ویتن، BUNA-N، PU، EDPM یا هیپالون، پولاد 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 ۲۴ 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-3000 در بسته بندی های مختلف موجود می باشد.