


برگه مشخصات فنی آنتی اسکیلانت IPAS-110		 ایمن آب
تاریخ: ۹۳/۲/۲۸	شماره صفحه: ۱ از ۳	

نام محصول: آنتی اسکیلانت IPAS-110

ویژگی ها

آنتی اسکیلانت IPAS-110 یک آنتی اسکیلانت چند منظوره است که قادر است طیف وسیعی از خوراکها شامل آب های لب شور و آب دریا را پوشش دهد. تزریق دوز مناسب از این ماده به جریان آب می تواند از تشکیل رسوب کربنات کلسیم و سولفاتها (شامل سولفات کلسیم، سولفات استرانسیوم و سولفات باریم) پیشگیری نماید.

بررسی های آزمایشگاهی اثبات نموده اند که آنتی اسکیلانت IPAS-110 در مقایسه با سایر محصولات داخلی و حتی محصولات خارجی، توان بالاتری در ممانعت از تشکیل رسوب دارد.

آنتی اسکیلانت IPAS-110 برای کلیه موارد تولید آب شیرین از جمله تولید آب شیرین برای کاربردهای صنعتی و یا آب آشامیدنی قابل استفاده است.

سازگاری آنتی اسکیلانت IPAS-110 با لایه مؤثر غشای اسمز معکوس، با بررسی های آزمایشگاهی دقیق به اثبات رسیده است. این ماده اسیدی بوده و لذا با تزریق این ماده به آب، pH آب کاهش خواهد یافت. این امر منجر به کاهش و یا حذف کامل نیاز به تزریق اسید خواهد شد.

نحوه استفاده

این ماده می بایست به صورت مداوم به آب خوراک واحد اسمز معکوس تزریق شود. سیستم تزریق می بایست به گونه ای عمل نماید که در صورت توقف واحد، تزریق آنتی اسکیلانت هم متوقف شود.

دوز مناسب تزریق این ماده، معمولاً بین ۲ تا ۵ ppm است. میزان تزریق با توجه به آنالیز خوراک و شرایط آب شیرین کن های اسمز معکوس (از جمله باز یافت سیستم) متغیر است. توصیه می شود در این خصوص از مشاوره متخصصین شرکت ایمن آب کاژه / پالا فرایند راستین استفاده کنید.

تزریق دوز کمتر و یا بیشتر از آنتی اسکیلانت، می تواند منجر به گرفتگی غشاهای اسمز معکوس شود.

آنتی اسکیلانت IPAS-110 هم به صورت خالص و هم به صورت رقیق شده، قابل استفاده است. در صورت رقیق کردن توصیه می شود محلول های رقیق تر از ۱۰٪ حجمی از آن تهیه نشود. برای رقیق کردن آنتی اسکیلانت، از آب محصول اسمز معکوس استفاده کنید.


مناسب ترین موقعیت برای تزریق آنتی اسکیلانت، قبل از فیلترهای کارتریج می باشد.



ISO 9001
ISO 14001
ISO 10004

ISO10015
OHSAS18001
HSE-MS

تهران - پیچ شمیران ، خیابان شریعتی ، نش خیابان پیرجمالی ، پلاک ۲۶ ، واحد ۳
 تلفن : ۴۶-۴۵-۴۲۰ ۷۷۶ (۰۲۱) فاکس: ۷۷۵۱۳۴۸۲ (۰۲۱)
 Info @ imenab.com www.imenab.com

برگه مشخصات فنی آنتی اسکیلانت IPAS-110		 ایمن آب
تاریخ: ۹۳/۲/۲۸	شماره صفحه: ۲ از ۳	

واکنش پذیری

این ماده در شرایط متعارف تحت تأثیر مواد اکسنده (نظیر کلر آزاد یا ازن موجود در آب)، احیا کننده (نظیر سدیم بی سولفیت یا سدیم متا بی سولفیت) و یا اسیدهای تزریقی (نظیر سولفوریک اسید یا هیدروکلریک اسید) قرار نمی گیرد. لیکن چنانچه در سیستم پیش تصفیه از پلیمرهای کاتیونی (به عنوان مثال به عنوان عامل لخته ساز) استفاده می شود، می بایست اطمینان کسب شود که این عوامل تا پیش نقطه تزریق آنتی اسکیلانت، به طور کامل حذف شده باشند.

نکات ایمنی

آنتی اسکیلانت IPAS-110 یک ماده اسیدی است. در هنگام استفاده از این ماده، کلیه ملاحظات ایمنی کار با ترکیبات اسیدی را رعایت کنید. مهمترین نکات شامل ضرورت استفاده از دستکش و عینک ایمنی است. در صورت تماس این ماده با پوست یا چشم، بلافاصله محل را با مقادیر زیاد آب شستشو دهید.

نگهداری


ظروف محتوی این ماده را از تابش نور مستقیم خورشید دور نگه دارید. همچنین آن را از یخ زدگی محافظت کنید. تاریخ انقضای این ماده، ۱۲ ماه پس از تولید می باشد، مشروط بر آنکه در ظرف اصلی و باز نشده باشد و الزامات نگهداری فوق برای آن اجرا شده باشد.



ISO 9001
ISO 14001
ISO 10004

ISO10015
OHSAS18001
HSE-MS

تهران - پیچ شمیران، خیابان شریعتی، نبش خیابان پیرجمالی، پلاک ۲۶، واحد ۳
 تلفن: ۴۶-۴۵-۴۲۰ ۷۷۶ (۰۲۱) فاکس: ۷۷۵۱۳۴۸۲ (۰۲۱)
 Info@imenab.com www.imenab.com

برگه مشخصات فنی آنتی اسکیلانت IPAS-110		 ایمن آب
شماره صفحه: ۳ از ۳	تاریخ: ۹۳/۲/۲۸	

خواص فیزیکی

$1/12 - 1/13 \text{ g/cm}^3$	دانسیته
$1/3 - 1/6$	pH
مایع شفاف	مشخصات ظاهری
زرد کم رنگ	رنگ
با هر نسبتی در آب محلول است.	حلالت

مشخصات بسته بندی

این محصول در ظروف ۲۰ لیتری و نیز بشکه های ۲۲۰ لیتری بسته بندی و عرضه می گردد.



ISO 9001 ISO10015
 ISO 14001 OHSAS18001
 ISO 10004 HSE-MS

تهران - پیچ شمیران ، خیابان شریعتی ، نبش خیابان پیرجمالی ، پلاک ۲۶ ، واحد ۳
 تلفن : ۴۶-۴۵ ۴۲۰ ۷۷۶ (۰۲۱) فاکس: ۷۷۵۱۳۴۸۲ (۰۲۱)
 Info @ imenab.com www.imenab.com