



I Sun Parse

ISUN IP-305

ماده شیمیایی اسمز معکوس

منعقد کننده کاتیونی

آیسان IP-305 پلیمر کاتیونی مایعی است که بطور مؤثری بعنوان لخته ساز اولیه و عامل خنثی کننده بار الکتریکی در فرایند جدا سازی مایع - جامد در صنایع گوناگون عمل می کند.

آیسان IP-305 بویژه برای زلال سازی آب های خام/آب های سطحی، برای سیستم پیش تصفیه آب تغذیه به سیستم تجزیه معکوس (RO) بمنظور حذف TSS، رنگ، کدورت و غیره مناسب است.

مزیت ها

- با توجه به پایین بودن میزان مصرف، از نظر اقتصادی مقرون به صرفه می باشد
- بسرعت تشکیل لخته داده و لخته حاصل براحتی ته نشین می شود
- در دامنه وسیعی از pH مؤثر است
- سبب کاهش یا حذف نیاز به مصرف نمک های غیر آلی می شود
- تزریق و کنترل آن آسان می باشد
- با هر غلظتی فوراً حل می شود
- با ممبران های RO از جنس سلولز استات و لایه نازک نیز سازگار است

کاربرد های اصلی

آیسان IP-305 برای فرایندهای جداسازی مایع - جامد زیر توصیه شده است:

- **زالال سازی آب** - کیفیت آب ورودی، آب فرایندی و آب خروجی را با کاهش رنگ، کاهش جامدات معلق و پایین آوردن کدورت بهبود بخشیده، سبب کاهش نیاز به استفاده از عوامل لخته ساز غیر آلی می شود. بویژه برای پیش تصفیه آب تغذیه به واحد RO توصیه می شود.
 - **شناور سازی هوای حل شده** - سبب زلالتر شدن آب، افزایش شناور سازی جامدات و بهبود عملکرد سیستم می شود
 - **سیستم های آب زدایی (dewatering)، سانتریفیوژی و ...** - بعنوان عامل لخته ساز اولیه در برنامه های پلیمری دابل بکار گرفته می شود تا سرعت ته نشینی مواد جامد و همچنین روند حذف جامدات را بهبود بخشد
 - **فیلتراسیون** - کیفیت آب فیلتر شده و عملکرد واحد صنعتی مورد نظر را بهبود می بخشد
 - **امولسیون زدایی** - سبب امولسیون زدایی فاضلاب آلوده به روغن می شود
- این ماده میتواند در تمامی فرایندهای جدا سازی مایع/ جامد مفید واقع شود.

کاربرد

آیسان IP-305 با استفاده از یک پمپ قابل انتقال و مقاوم در برابر عوامل خورنده به سیستم تزریق می گردد.

برای عملکرد بهینه این ماده باید حداقل به نسبت 1:10 با آب رقیق شود. هنگامی بهترین نتیجه حاصل می شود که این ماده در خط لوله آب تغذیه که عمل مخلوط سازی آن بخوبی انجام می شود تزریق گردد، و یا با ایجاد یک جریان شدید گردابی در نقطه تزریق، سرعت آنرا مخلوط نمود. بمنظور کارایی بهینه این ماده شیمیایی، باید بهترین مدت زمان مورد نیاز برای فرایند جدا سازی بدست آورد.



I Sun Parse

TECHNICAL DATA SHEET

ISUN IP-305

بهداشت و ایمنی

به برگه های حاوی اطلاعات بهداشتی رجوع شود تا اطلاعات کاملی را مربوط به سلامت فردی و بهداشت محیط قبل از کار کردن با این ماده شیمیایی بدست آورید.

جایابی و انبارداری

مواد توصیه شده در تماس با این ماده شیمیایی عبارتند از: استیل ضد زنگ، فایبر گلاس، پلاستیک و شیشه یا ظروف دارای پوشش اپوکسی، از آهن، مس یا آلومینیم استفاده نشود. پلیمری که روی زمین ریخته شده لغزنده است و باید با آب شسته شود. طول عمر ماده شیمیایی آسان IP-305 مدت 24 ماه در دمای بین 40°C - 5 است.

بسته بندی

ماده شیمیایی آسان IP-305 بصورت بشکه های 200 لیتری یا کوچکتر موجود می باشد.

ملاحظات

تمام مواد شیمیایی افزودنی در فرمولاسیون این محصول برای استفاده در آب آشامیدنی بلامانع است. این محصول می تواند بعنوان عامل کلر زدا و ماده کمک تصفیه برای صنایع تصفیه قند و تولید آب میوه مورد استفاده قرار گیرد.