TECHNICAL DATA SHEET

IsunFloc IP-306

ماده شیمیایی اسمز معکوس
پلیمر کاتیونی

IP-306 پلیمر کاتیونی مایعی است که بطور مؤثری بعنوان لخته ساز اولیه و عامل خنثی کننده بار الکتریکی در فرایند جدا سازی مایع ـ جامد در صنایع گوناگون عمل می کند.

IP-306 بویژه برای زلال سازی آبهای خام/آبهای سطحی،برای سیستم پیش تصفیه آب تغذیه به سیستم تجزیه معکوس (RO) بمنظور حذف TSS، رنگ، کدورت و غیره مناسب است.

خواص فیزیکو – شیمیایی

مشخصات فیزیکو شیمیایی تیپیک IP-306 به ترتیب زیر می باشد. بنا به درخواست برگه اطلاعات ایمنی نیز تقدیم می گردد.

Appearance	clear, light yellow liquid
pH (25°C)	4.8
Solubility in water	complete
Relative density (20 °C)	1.04

مزایا

- 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 نمکهای غیر آلی می شود
- تزریق و کنترل آن آسان می باشد
- با هر غلظتی فورا حل می شود
- با ممبران های RO از جنس سلولز استات و لایه نازک نیز سازگار است

کاربرد های اصلی

IP-306 برای فرایندهای جداسازی مایع ـ جامد زیر توصیه شده است:

- **زلال 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 واحدRO توصیه می شود.
- **شناور سازی هوای حل شده**ـ سبب زلالتر شدن آب ، افزایش شناور سازی جامدات و بهبود عملکرد سیستم میشود
- **سیستم های آب زدایی (dewatering)، سانتریفیوژی و...**ـ بعنوان عامل لخته ساز اولیه در برنامه های پلیمری دوبل 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

اصفهان، مجموعه سیتی سنتر، برج IFC، واحد S151، تلفن: (۰۳۱) ۹۱۰۹۰۴۰۲ و ۹۱۰۹۰۴۰۳ ، موبایل ۰۹۱۳۳۰۳۱۰۹۳
ایمیل : info@isunparse.com ، وب سایت: www.isunparse.com

TECHNICAL DATA SHEET

IsunFloc IP-306

این ماده میتواند در تمامی فرایندهای جدا سازی مایع/ جامد مفید واقع شود.

کاربرد

IP-306 با استفاده از یک پمپ قابل انتقال و مقاوم در برابر عوامل خورنده به سیستم تزریق میگردد.
برای عملکرد بهینه این ماده باید حداقل به نسبت ۱۰ :۱ 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، بسرعت آنرا مخلوط نمود. بمنظور کارایی بهینه این ماده شیمیایی، باید بهترین مدت زمان مورد نیاز برای فرایند جدا سازی بدست آورد.

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 بدستآورید.

جابجایی 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 آیسان IP-306 مدت ۲۴ ماه در دمای بین ۴۰°C- ۵ است.

بسته بندی

IP-306 در بسته بندیهای با اندازه های مختلف موجود است.

ملاحظات

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

اصفهان، مجموعه سیتی سنتر، برج IFC، واحد S151، تلفن: (۰۳۱) ۹۱۰۹۰۴۰۲ و ۹۱۰۹۰۴۰۳ ، موبایل ۰۹۱۳۳۰۳۱۰۹۳
ایمیل : info@isunparse.com ، وب سایت: www.isunparse.com