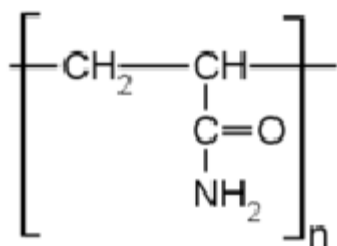


HOJA TÉCNICA

SF FLOC S

DESCRIPCIÓN GENERAL

El SF FLOC S es una poliacrilamida catiónica, de alto peso molecular, usada como floculante de aguas industriales, la cual se comercializa en forma de gránulos libres, con excelente solubilidad en agua y que provee mejor drenaje, retención coloidal y máxima fuerza de floculación en programas de tratamientos de aguas. Utilizado en sedimentación de cenizas, originadas en el lavado de gases producidos por las calderas en los scrubbers (depuradores), y, de aguas con alto contenido de caolín provenientes de fuentes de aguas naturales como ríos, lagos, etc, que van a ser usadas como aguas de alimentación en procesos industriales y necesitan ser clarificadas previamente. Asimismo, se recomienda su uso en floculación de aguas residuales.



La floculación es el fenómeno fisicoquímico por el cual, los materiales poliméricos forman puentes entre las partículas individuales y se forman cuando los segmentos de la cadena polimérica se adsorben sobre diferentes partículas y propician que las partículas se aglomeren.

Beneficios:

- Ocupa menor espacio de almacenamiento por ser un producto sólido.
- Aumenta la eficiencia de la clarificación en efluentes de tratamiento de aguas residuales, primarios, secundarios o terciarios.
- Estable en diferentes rangos de pH de uso.
- Es un producto de manejo fácil y seguro.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Poliacrilamida catiónica.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

* APARIENCIA

Polvo o gránulos.

* COLOR	Blanco
* pH (SOLUCIÓN 0.5%)	4.0 mínimo
* GRAVEDAD ESPECÍFICA	No aplica
* SOLUBILIDAD	Soluble en agua
* PUNTO DE INFLAMACIÓN	No aplica
* CONTENIDO DE SÓLIDOS	90.67%
* PESO MOLECULAR	Ultra alto.

DOSIFICACIÓN

Las soluciones madre (stock) se pueden preparar de tal manera que su concentración oscile entre el 0.25-0.50% máximo. La solución de alimentación debe tener una concentración entre el 0.02%-0.05% como máximo. Las soluciones una vez preparadas se deben almacenar como máximo 3 días y el polímero seco por un período de hasta 2 años como máximo.

FORMA DE USO

Disolver la cantidad indicada por el ingeniero de servicio en el agua a tratar y homogenizar.

REGULACIONES

Producto recomendado para uso industrial.