



PRODUCTOS QUÍMICOS XASALI

OFICINAS

18 DE MARZO No. 3122-A COL. PEDRO LOZANO
MONTERREY, N. L.
TEL. 8348-4205

www.productosquimicosxasali.com

HOJA TECNICA

POLIMERO ANIONICO

FLOCULANTE POLY + CAT A-176-2

SÓLIDO ANIONICO

POLY + CAT A-176-2 ES UN FLOCULANTE ANIONICO DE ALTO PESO MOLECULAR Y ALTA CARGA ANIONICA, ESTA BASADO EN POLIACRILAMIDAS Y PUEDE SER USADO EN LA INDUSTRIA DE LA EXTRACCION, EFLUENTES INDUSTRIALES Y TRATAMIENTO DE EFLUENTES; APROBADO POR LA NSF TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE.

PROPIEDADES TIPICAS

APARIENCIA	SÓLIDO BLANCO
VISCOSIDAD 25° C	
% DE SOLUCION	CPS
0.1	150
0.25	400
0.50	1000
TAMAÑO DE PARTICULA	0.15-1.7 mm
RANGO OPERACIÓN pH	0 -13
SHELF LIFE	12 MESES

VENTAJAS

DE APLICACIÓN

1. LOGRA RAPIDA SEDIMENTACION Y BUENA CLARIDAD EN SEDIMENTACION POR GRAVEDAD.
2. REDUCE EL CONTENIDO DE LAS CENIZAS CUANDO LOS LODOS SON CALCINADOS.
3. INCREMENTA LA VELOCIDAD DE DRENADO EN LOS LECHOS DE SECADO.



PRODUCTOS QUÍMICOS XASALI

OFICINAS

18 DE MARZO No. 3122-A COL. PEDRO LOZANO
MONTERREY, N. L.
TEL. 8348-4205

www.productosquimicosxasali.com

4. COMPATIBLE CON SISTEMAS CONTINUOS DE DOSIFICACION.
5. GRAN SOLUBILIDAD APESAR DE SU ALTO PESO MOLECULAR
6. ALTA CLARIFICACION DE SOBRENADANTES

ECONÓMICAS

1. EL COSTO DE MANEJO ES MINIMO.
2. EFECTIVO A BAJAS DOSIS.
3. A pH ALTO SE DESEMPEÑA MUY BIEN.
4. POR SER SÓLIDO REDUCE LOS REQUERIMIENTOS DE ALMACEN
5. TIENE LARGA VIDA DE ALMACEN

OTRAS VENTAJAS

1. AYUDA A MANTENER LIMPIA EL AREA DE DOSIFICACION.
2. SE DISUELVE RAPIDAMENTE SIN DEJAR INSOLUBLES.
3. TRABAJA EN UN AMPLIO RANGO DE pH
4. ESTA APROVADO PARA USO EN TRATAMIENTOS DE AGUA POTABLE EN LOS EUA Y EN ALGUNOS PAISES EUROPEOS.

PRINCIPALES USOS:

LOS FLOCULANTES DE LA SERIE POLY + CAT A-176 PUEDEN SER USADOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA Y EN PROCESOS DE SEPARACION LIQUIDO - SÓLIDO:

1. AGUA POTABLE
2. EFLUENTES E INFLUENTES INDUSTRIALES
 - INDUSTRIA DEL ACERO
 - REFINERIAS DE PETROLEO
 - INDUSTRIA SEPARACION
- INDUSTRIA PAPELERA
 - INDUSTRIA ALIMENTOS
- 3 - REMOCION DE O-PO4 EN AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES

DOSIS

USO	DOSIS
FLOCULANTE	0.2 -10 ppm
AUXILIAR DE FLOCULANTE	0.05 - 1.0 ppm
AUXILIAR DE FILTRACION	0.01 -0.1 ppm
ACONDICIONAMIENTO DE LODOS	10 - 200 ppm



APLICACIÓN

LOS FLOCULANTES DE LA SERIE POLY + CAT A-176 PUEDEN SER DISUELTOS EN AGUA USANDO UN EDUCTOR U OTRO EQUIPO ADECUADO PARA PREPARAR UNA SOLUCION AL 0.1 %. EL PREPARAR ESTA SOLUCION SE LLEVA POR LO MENOS 25 MIN. EN AGUA FRIA, PERO PUEDE SER DISUELTO CON MAYOR FACILIDAD USANDO AGUA CALIENTE CON TEMPERATURA POR DEBAJO DE LOS 50 C DESPUES QUE SE PREPARO LA SOLUCION ESTA SE PUEDE ADICIONAR USANDO UNA BOMBA DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO. MEJORES RESULTADOS SE OBTENDRAN PROVOCANDO ALTA TURBULENCIA PARA RAPIDO MEZCLADO POR UN CORTO TIEMPO DESPUES DEL PUNTO DE ADICION.

SI SON USADOS AGITADORES MECANICOS DURANTE LA PREPARACION, NO USE AGITACION RAPIDA YA QUE PUEDE PROVOCAR UNA DEGRADACION EN EL PESO MOLECULAR DEL POLIMERO, LA VELOCIDAD OPTIMA FLUCTUA ENTRE 200 - 500 RPM.

RIESGO Y TOXICIDAD

EL CONTACTO DIRECTO CON ESTE PRODUCTO NO CAUSA IRRITACION EN LA PIEL.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

SÓLIDO: PEDEN FACILMENTE SER LIMPIADOS O BARRIDOS

SOLUCION: PEDEN SER LIMPIADOS POR ASPERCION DE AGUA.

DEBEN SER ALMACENADOS EN UN LUGAR SECO.

PRESENTACION

LOS FLOCULANTES SÓLIDOS DE LA SERIE POLY +CAT A 176 SON VENDIDOS EN SACOS DE 25 KG.