



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 CATIONICO

Descripción:

C5310-2 es un floculante de alto peso molecular y alta carga cationica el cual es efectivo para acondicionar lodos cuando van a ser deshidratados, es usado como ayuda en clarificación de aguas de diferentes procesos. Usado en el acondicionamiento de lodos digeridos y lodos activados de aguas negras y en tratamiento de aguas residuales en sedimentadores primarios y secundarios.

Ventajas:

- ✓ Trabaja a un amplio rango de pH y no lo altera.
- ✓ Forma Flocs pesados y grandes en sistemas de sedimentación por gravedad.
- ✓ En procesos de filtración incrementa el drenado de los lodos y aumenta la productividad.
- ✓ Los lodos al ser incinerados generan menos cenizas.
- ✓ Mayor cantidad de sólidos capturados.
- ✓ En el DAF produce underflows más claros.
- ✓ Bajo nivel de dosis ahorro en aplicación
- ✓ Logra bajar costos de aplicación por su alta actividad.

Propiedades Típicas:

Carga Cationica.

Apariencia Polvo Blanco.

Densidad Aparente 700-800 kg/m³.

Visc. Típica CPS 3.8 – 4.4

Sólidos 92% Min.

Insolubles 3.5% Max.

Monómero residual 999 ppm Max.

Propiedades Ambientales:

DBO₅ 400 mg/L

DQO 4,500 mg/L

Usos Principales:

- ✓ Procesos de separación liquido solido.
- ✓ Deshidratado Mecánico al tratar lodos que contengan sales de aluminio y sales inorgánicas se desempeña excelentemente. deshidratado de lodos de la industria papelera.
- ✓ Sedimentación por gravedad, la formación del floc es buena logrando incrementar la compactación de lodos e imparte calidad al overflow.



PRODUCTOS QUÍMICOS XASALI

OFICINAS

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

www.productosquimicosxasali.com

Dosificación:

Acondicionador de lodo 0.2-6.8 KG/TON/lto.

Ayuda a Floculación 0.5-50mg/lto.

Riesgo y Toxicidad

El contacto directo con este producto no causa irritación en la piel.

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	1
INESTABILIDAD	1
PROTECCIÓN	B

RIESGO	4 Severo 3 Serio 2 Moderado 1 Ligero 0 Mínimo	PROTECCION PERSONAL L=Lentes G=Guantes P=Pechera C=Careta	X-Pregunte Supervisor. A-(L) B-(L,G) C-(L,G,P) D-(L,G,P,C)
--------	---	--	--

Preparación

C5310-2 puede ser disuelto en agua usando un eductor u otro equipo apropiado para hacer una solución al 0.1% al preparar esta solución se lleva por lo menos 25 minutos en agua fría, pero puede ser disuelta con mayor facilidad usando agua caliente con temperatura por debajo de 50 grados Centígrados. Después que se preparo la solución esta se puede adicionar usando una bomba de material anticorrosivo de desplazamiento positivo mejores resultados se obtienen provocando alta turbulencia para rápido mezclado por un corto tiempo después del punto de adición. Si son usados agitadores mecánicos durante la preparación, no use agitación rápida ya que pueden provocar en el polímero una degradación del peso molecular del floculante requiere de una velocidad menor o igual a 500 r.p.m.

Presentación y Manejo:

Se recomienda almacenar en lugar fresco y seco por un tiempo no mayor de 12 meses siempre y cuando no se hayan abierto los sacos. Consulte la hoja de seguridad antes de iniciar su manejo. Se envasa en sacos de 25.Kg.