

# INFORMACIÓN TÉCNICA

FC 245

557-53490-245



## DESCRIPCIÓN

Es un polímero catiónico líquido soluble en agua, de alto peso molecular y de fácil aplicación. Este producto se utiliza en procesos de tratamiento de aguas residuales y deshidratación de lodos. El producto es ideal para la remoción de sólidos suspendidos y mejorar la calidad de los efluentes industriales y ordinarios. Al tratarse de una emulsión líquida, el producto se considera de fácil aplicación.

## USO

Recomendado para la floculación durante el tratamiento de las aguas residuales. Se puede usar en filtro de banda, centrifugadora y prensa de deshidratación de tornillo, para flotación por aire disuelto, filtración y clarificación de efluentes industriales, ordinarios y deshidratación de lodos. Determinar la dosis del producto mediante pruebas de jarras, realizadas previamente con el técnico correspondiente.

Línea

Materias Primas para la Industria , Línea Industrial/Profesional

## CARACTERÍSTICAS

### PROPIEDADES FÍSICAS

### DATOS

Estado físico/Color:	Emulsión líquida blanca
Viscosidad Brookfield (cPs)	700 - 1500
Densidad (g/ml)	0,91 - 1,2
Valor del pH	4 - 6 (Solución al 0,5%).

## PRESENTACIÓN

### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Barril plástico de 220 Kg = "Estañón" de 55 galones

Envase plástico 18,925 litros = 'Pichinga' de 5 Galones.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto, solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

# INFORMACIÓN TÉCNICA

FC 245

557-53490-245



## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

### Instrucciones de aplicación

Previo a su uso se recomienda agitar el producto mecánicamente o con una bomba de recirculación en un lapso de al menos 30 minutos, hasta lograr su homogenización completa. Para preparar la solución a la concentración de uso (0,5 a 1,0%), se recomienda agregar al menos un tercio del volumen total a preparar, en el tanque o recipiente destinado para este fin, agitar y adicionar lentamente. Continúe llenando el tanque o recipiente con agua hasta alcanzar la dilución total requerida, mantenga la agitación durante 10 a 20 min a una velocidad menor o igual a 350 rpm para no degradar el polímero, hasta lograr la homogenización total del producto. Para aplicación en deshidratación de lodos se recomienda una dilución adicional hasta 0,1%.

El producto puro puede manejarse con cualquier bomba diseñada para viscosidades hasta 2 500 cps; utilice materiales para tanques, tuberías y bombas de acero inoxidable, polietileno de alta densidad y PVC rígido. Posterior a la preparación, mezclar diariamente por varios minutos, de la misma forma indicada.

### Notas

Aplicar el producto al sistema de aguas residuales en la relación correspondiente al análisis previo realizado con el técnico correspondiente.

Se recomienda que se alimenten al sistema mediante el uso de una Bomba de desplazamiento positivo resistente a la corrosión. Para la máxima eficacia, agregue agua de dilución según la recomendación del Técnico. Los mejores resultados se obtienen dispersando el producto en la corriente de alimentación y promoviendo una adecuada turbulencia para una mezcla rápida más allá del punto de aplicación.

## OBSERVACIONES

- Si necesita otra información, para un manejo seguro de este producto, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>
- El envase debe permanecer cerrado, para evitar la pérdida de sus propiedades.
- Almacene en tarimas, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

## SALUD

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto, solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

# INFORMACIÓN TÉCNICA

FC 245

557-53490-245



- 
- El usuario de este producto puede necesitar un adecuado Equipo de Protección Personal, como se detalla en su respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), disponible en la web <http://www.gruposur.com>
  - Si necesita disponer de los envases vacíos de nuestros productos en Costa Rica, acuda a su tienda Sur Color o a nuestro complejo industrial en La Uruca, San José.

---

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto, solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.