

## DESCRIPCION

El Saurequart C es una mezcla de tensoactivos de carácter catiónico (esterquat; Metilsulfato de alquil diester de trietanolamonio) que posee ciertas características asociadas con los radicales esteáricos y etanoles presentes en su estructura, como mayor poder de suavidad y humectación. La mezcla es considerada altamente biodegradable, estas características hacen que el Saurequart C sea considerado como el agente tensoactivo con mayores expectativas para utilizarse como materia activa en la elaboración de suavizantes de telas.

## VENTAJAS

- Posee mayor poder de humectación que los cuaternarios tipo di-alquílicos a la misma concentración de uso.
- Excelente efecto antiestático, especialmente en fibras sintéticas.
- De fácil manejo, por su mejor dispersabilidad contra contratipos.
- Baja interferencia con las fragancias y no irritante al olfato al ser libre de Isopropanol.
- Adaptable para obtener gran variedad de viscosidades.
- Considerado biodegradable.

## APLICACIONES

El Saurequart C se emplea en la formulación de suavizantes concentrados de telas comunes de uso doméstico, debido a sus propiedades como agente emulsionante, humectante, suavizante y antiestático.

## CARACTERÍSTICAS

Apariencia @25°C	Pasta Suave
Densidad @ 50 °C	0.978 gr/ml
Color Gardner	Máx. 3
% Sólidos	90.0 – 92.0
pH (5% Acuoso)	2.0 – 3.0
Materia activa (meq/gr)	Min. 0.80
Índice de Amina (mg/KOH/gr)	Máx. 5.5

## CONDICIONES DE USO

Se recomienda formular con el 5 -7% de Saurequart C.

Procedimiento de preparación:

1. Cargar agua y calentar a 30-35 °C
2. Agregar colorante y mezclar por 10 min.
3. Adicionar Saurequart C a 60°C y mezclar hasta dispersión total, evitando la formación del vórtice (tiempo estimado 40 min.).
4. Agregar aroma y conservador, agitar 10 min.
5. Viscosidad esperada 300-400 cPs (Brookfield, 25°C, Aguja#2, LVF. 60 RPM.)

Nota: La viscosidad final del suavizante puede variar considerablemente con el diseño del equipo, la temperatura de proceso, la dureza del agua y el tipo de fragancia.

## ALMACENAMIENTO, MANEJO Y PRECAUCIONES

Almacene en lugar seco y bajo techo; evite exponer el material a condiciones de temperatura extrema. Puede ser corrosivo para acero al carbón por lo que se recomienda su almacenamiento en acero inoxidable o plástico. Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Como la mayoría de los tensoactivos en su forma concentrada, este producto puede causar irritación de la piel y ojos. Observar prácticas de higiene y seguridad generalmente aceptadas en todo momento durante su manejo (guantes, lentes de seguridad).