

DESCRIPCION

El Saurequart CS 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 CS 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 CS 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
Apariencia @50°C	Líquido amarillo
Color (Gardner)	Máx. 4
% Sólidos	87.0 – 89.0
pH (5% Acuoso)	2.0 – 4.0
Materia activa (meq/gr)	Min. 0.94

CONDICIONES DE USO

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

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).

F-P007-02
Rev. 00 / Ago 07

