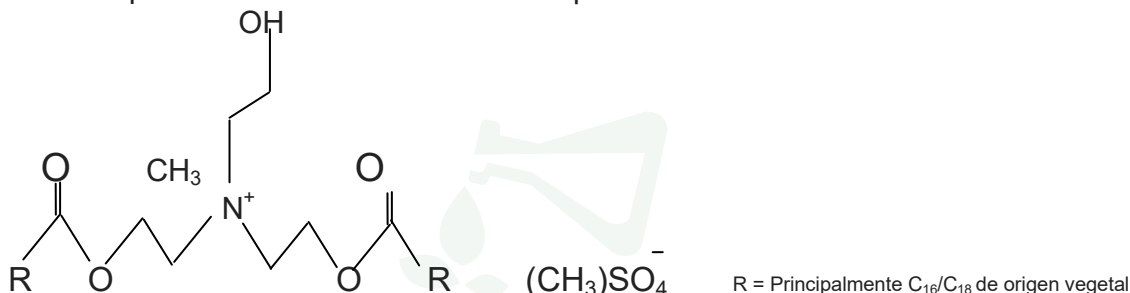


PASTA EN FRIO

Descripción

Pasta Suavizante Ecológica es un surfactante catiónico de origen vegetal asociadas on los radicales esteáricos y etanoles presentes en su estructura, como mayor poder de suavidad y humectación(Esterquats de palma parcialmente hidrogenado), pasta blanda diseñada especialmente para la fabricación de suavizante de telas el cual proporciona efecto antiestático, extra suavizado y no amarillea las telas. Es un producto más biodegradable, ecológico y menos irritante que los cuaternarios de amonio típicos.



Ventajas.

- Posee mayor poder de suavidad y humectación que los cuaternarios tipo di-alquílicos a la misma concentración de uso.
- Biodegradable.
- Mejor dispersabilidad.
- Adaptable para obtener gran variedad de viscosidades.
- Efecto antiestático, especialmente en fibras sintéticas.

Usos y Aplicaciones

Posee un excelente rendimiento, pues se utiliza en cantidades que van desde el 4% al 7% de la pasta suavizante ecológica. En caso de requerir mayor viscosidad en el producto, se recomienda el uso de el ESPESUAV HOJUELAS de un 0.3% al 0.5 %. Es necesario fundir (45 – 50 °C) los dos elementos juntos y agregar en el agua a temperatura ambiente.

PROCESO:

1. Cargar el agua a temperatura ambiente al mezclador.
2. Calentar la pasta suavizante ecológica (45 - 50°C) y agregarlo al mezclador.
3. Agitar 10 minutos y dejar en reposo de 3 a 12 horas con el fin de humectar la pasta.
4. Continuar proceso agitando y agregar antiespumante si lo desea (0.01 % - 0.03%).
5. Agregar el Color (Deseado).
6. Adicionar la Fragancia (1 a 1.5 %)
7. Agregar Conservador (0.1 %)
8. Ajustar Viscosidad CaCl₂ o MgCl₂ sal o bien con ESPESUAV HOJUELAS (0.3 a 0.5 %)
9. Viscosidad esperada 150 - 300 cP. (Brookfield, 25°C, Aguja #2, LVF, 60 RPM.)

CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS

Apariencia @ 25 ° C	Pasta Suave
Color Gardner	5.0 Máximo
Olor	Característico
pH 5% H₂O @ 25 ° C	2.0 - 4.0
Densidad @ 25 ° C	~ 0.973 g/ml
Viscosidad @ 25 ° C	~ 230 cP
Índice de Amina Total(ToAmV)	6.0 mg KOH/g
Sólidos (%)	89.0 - 91.0 %
Cenizas	0.2 % Máximo

PRECAUCIONES

Producto muy Inflamable. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar y manténgase alejado del alcance de los niños, evite el contacto directo con los ojos.