



HOJA TÉCNICA

SOFT LIQUIDO

Base líquida para suavizante de telas

DESCRIPCIÓN.

SOFT LIQUIDO es una mezcla de cuaternarios de amonio, que en coordinación generan una estructura, con mayor poder de suavidad, humectación. Es una molécula considerada con un alto porcentaje de biodegradación, además es un producto líquido para su fácil manejo.

SOFT LIQUIDO es un producto concentrado, especialmente desarrollado para formular suavizantes de telas a condiciones normales (a 25 °C), no necesita fundirse, se dispersa rápidamente en agua. Para obtener la viscosidad deseada se requiere la aplicación de espesantes tales como el Poiz 88 o el Poiz 28.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS.

Apariencia 25 °C	Pasta fluida
Carácter	Tensoactivo Catiónico
Solubilidad en agua	Dispersable
Densidad @ 30 °C	0.961
Cloud Point	40 °C
Pour Point	8 °C

ESPECIFICACIONES.

Índice de Amina Total (mgKOH/gr):	6.0 máx.
Sólidos (%Peso):	78 – 82
pH (5% Acuoso):	2.5 – 4.5
Color Gardner:	4.0 máx.
Materia activa (meq/gr):	0.85 mín.

VENTAJAS.

- Posee mayor poder de suavidad y humectación a la misma concentración de uso.
- Biodegradable.
- Mejor dispersabilidad a 25 °C, ahorro en tiempo y energía.
- Material líquido que facilita la elaboración de suavizantes.
- Efecto antiestático, especialmente en fibras sintéticas.

USOS Y APLICACIONES.

SOFT LIQUIDO, Se emplea en la formulación de suavizantes de telas comunes de uso doméstico, debido a sus propiedades como agente emulsionante, humectante, suavizante y antiestático. A continuación se presentan formulaciones de suavizantes de telas domésticos regular y libre enjuague:

SUAVIZANTE REGULAR		SUAVIZANTE LIBRE ENJUAGUE	
<i>Agua</i>	<i>q.s.</i>	<i>Agua</i>	<i>q.s.</i>
<i>Color</i>	<i>T</i>	<i>Color</i>	<i>T</i>
<i>Antiespumante</i>	<i>0.1 – 0.2%</i>	<i>SOFT LIQUIDO</i>	<i>4 – 7 %</i>
<i>SOFT LIQUIDO</i>	<i>4 - 7 %</i>	<i>QUARTAMIN HTPR</i>	<i>0.8 – 1-0%</i>
<i>Perfume</i>	<i>T</i>	<i>Antiespumante</i>	<i>0.5 – 0-8%</i>
<i>Conservador</i>	<i>0.1 %</i>	<i>Perfume</i>	<i>T</i>
<i>Espesante</i>	<i>0.15 %</i>	<i>Conservador</i>	<i>0.1 %</i>
		<i>Espesante</i>	<i>0.15 %</i>

PROCESO DE MANUFACTURA

- Carga de agua a 25 °C. (Nota 2.)
- Agregar colorante, agitar de 5 - 10 min.
- Agregar el SOFT LIQUIDO y mezclar hasta dispersión total, evitando la formación del vórtice, mezclar por 20 minutos.
- *Para el suavizante tipo libre enjuague se adicionan en este punto el QUARTAMIN HTPR y el Antiespumante.
- Agregar perfume y conservador, agitar de 5 - 10 min.
- Agregar espesante.
- En caso de espesamiento excesivo utilizar cloruro de calcio al 25 % para bajar la viscosidad.

Nota 1: El Perfume y colorante deben ser compatibles con el SOFT LIQUIDO. La viscosidad puede variar considerablemente con el diseño y operación del equipo y los aditivos.

Nota 2: La temperatura del agua tienen un efecto sobre la viscosidad de suavizante por lo que se recomienda utilizar en el rango 22 – 28°C.



MANEJO Y ALMACENAJE.

Manejo.- Manéjese en áreas bien ventiladas. Evite el contacto con ojos y piel.

Almacenaje.- Mantenga el contenedor bien cerrado, protegido del sol en lugares frescos.

PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de contacto con:

Ojos.- Lave inmediatamente con suficiente agua por lo menos por 15 minutos. Busque atención médica.

Piel.- Lave con suficiente agua y jabón. Si es necesario busque atención médica.

En caso de:

Inhalación.- Mueva a la persona al aire fresco. Si es necesario busque atención médica.

Ingestión.- Busque atención médica. Nunca de a tomar algo a una persona inconsciente.

Para información adicional consulte la hoja de datos de seguridad del material.

PRESENTACION

Tambor plástico con 180 kg netos y a granel.
