

<b>UKOSOFT U – 3</b> Suavizante de Encolado	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>
	<b>7008600367.02.04.06</b>

**TIPO QUÍMICO:**

Glicéridos grasos de carácter aniónico.

El **UKOSOFT U – 3**, es un suavizante y plastificante de gomas de alto rendimiento, usado en el encolado de hilados de urdimbre.

**APARIENCIA:**

Pasta beige.

El **UKOSOFT U – 3** gracias a sus propiedades suavizantes, proporcionan al hilado flexibilidad y ductibilidad que le permiten soportar mejor las fatigas mecánicas del telar.

**SOLUBILIDAD:**

Soluble en agua.

**% SOLIDOS:**

45.0 ± 1.0

**pH:**

7.00 – 8.00

El **UKOSOFT U – 3** es compatible con la mayoría de productos usados en las formulaciones de encolado favoreciendo el deslizamiento y la separación de los hilos.

**ESTAB. AL ALMACENAJE:**

12 meses a condiciones normales.

**VENTAJAS PRINCIPALES**

- Suavizante que provee al hilado la capacidad de deslizarse y separarse después del engomado.
- Plastifica la superficie engomada del hilo previniendo su desprendimiento y la ruptura.
- Ayuda en la adherencia de la cola.
- Reduce la caída de borra.
- Antiséptico que inhibe el ataque bacteriológico del almidón.
- No se fija sobre las fibras de poliéster durante el chamuscado o termofijado.
- Completa remoción durante el descruce, no ocasionando teñidos dispares.

<b>UKOSOFT U – 3</b> Suavizante de Encolado	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>
	<b>7008600367.02.04.06</b>

## FORMULACIONES SUGERIDAS

### 1. Calidades pesadas 100% algodón.

10.0% - 12.0%	Almidón
3.0% - 4.0%	Carboximetilcelulosa
0.6% - 0.75%	<b>UKOSOFT U – 3</b>
0.2% - 0.4%	UNEX E

Tiempo de cocción:

Autoclave a presión: 120°C, 15 a 30 minutos

Autoclave atmosférica: 100°C, 60 minutos.

### 2. Calidades livianas 100% algodón.

10.0% -12.0%	Almidón
0.6% - 0.75%	<b>UKOSOFT U – 3</b>
0.2% - 0.4%	UNEX E

Tiempo de cocción:

Autoclave a presión 120°C, 15 a 30 minutos.

Autoclave atmosférica 100°C, 60 minutos.

### 3. Calidades de poliéster / algodón 50:50

8.0% - 10.0 %	Almidón
4.0% - 5.0 %	Carboximetilcelulosa
1.5 %	<b>UKOSOFT U - 3</b>
0.8% - 1.0%	UNEX E

Tiempo de cocción:

Autoclave a presión 120°C, 15 a 30 minutos.

Autoclave atmosférica 100°C, 60 minutos.

<b>UKOSOFT U – 3</b> Suavizante de Encolado	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>
	<b>7008600367.02.04.06</b>

## **PRODUCTOS**

Almidón : Cola formadora de la película protectora de la fibra.

Carboximetilcelulosa : Goma que mejora el anclaje de la película.

UNEX E : Mezcla no iónica de agentes higroscópicos naturales

**NOTA:** Las formulaciones sugeridas se basan en nuestra propias experiencias y conocimientos; sin embargo, no constituyen una garantía que exima de sus responsabilidades de comprobación al usuario.

<b>UKOSOFT U – 3</b> Suavizante de Encolado	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>
	<b>7008600367.02.04.06</b>

## HOJA DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| - Nombre del producto | : UKOSOFT U – 3                                     |
| - Fórmula empírica    | : R-CH <sub>2</sub> – CH – O – SO <sub>3</sub> Na R |
| - Familia Química     | : alquino Sulfato                                   |

### 2. COMPOSICIÓN – INGREDIENTES

MATERIAL	%
Sebo	>36
Agua	<55
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	>4
Soda Cáustica	>5

### 3. RESUMEN DE PELIGROSIDAD

En concentraciones normales de uso no causa daño al usuario.

La ingestión accidental puede causar irritación, náuseas y vómitos. La gravedad dependerá de la cantidad ingerida.

En contacto directo con los ojos provoca irritación.

En la exposición prolongada al producto, no se ha detectado efectos a largo plazo.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| - Inhalación            | : No peligroso.  |
| - Ingestión             | : consulte al médico.  |
| - contacto con la piel  | : lave con agua.   |
| - Contacto con los ojos | : Lave con agua durante varios minutos. Si persiste la molestia obtenga asistencia médica. |

<b>UKOSOFT U – 3</b> Suavizante de Encolado	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>
	<b>7008600367.02.04.06</b>

## HOJA DE SEGURIDAD

### 5. MEDIDAS DE CONTROL DE FUEGO.

Propiedades - inflamación:

- Punto de inflamación : No determinado.
- Límites inflamables en el aire : no determinado.

Instrucciones y agentes de extinción del fuego.

- Producto acuoso no combustible como tal. En caso de fuego, no dirija el chorro de agua o espuma directamente sobre el producto, esto puede causar espuma e incrementar la intensidad del fuego.
- Agentes de extinción: CO<sub>2</sub>, polvo químico, agua o espuma.

### 6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES Y FUGAS.

El suelo puede estar resbaladizo, tenga cuidado para evitar caídas. Contenga los derrames con materiales inertes (tierra, arena). Recolectar y disponer en envases apropiados para su recuperación o eliminación.

Lave los residuos con agua.

Evite depositar el producto directamente en aguas naturales.

### 7. MANIPULACION Y ALMACENAJE

Recomendaciones sobre manipulación segura:

Evitar contacto con ojos y mucosas.

Condiciones de almacenaje.

Mantenga el recipiente cerrado para evitar contaminación del producto. El producto mantiene sus propiedades al menos durante 6 meses.

### 8. PROTECCIÓN PERSONAL

Use gafas protectoras por posibles salpicaduras.

No comer ni beber en lugares donde se está manipulando el producto. Disponer de lavado de ojos.

<b>UKOSOFT U – 3</b> Suavizante de Encolado	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>
	<b>7008600367.02.04.06</b>

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Apariencia	:	Pasta
- Color	:	Crema clara
- Solubilidad 5%	:	Totalmente soluble.
- Valor pH	:	8 – 9
- Sólidos %	:	43 – 45
- Grasas%	:	43.5 +/-1.5
- SO <sub>3</sub> %	:	1+/-0.2
- SO <sub>3</sub> inorgánica %	:	0.1 +/-0.05

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad (solución al 5%)	:	Estable en condiciones normales de almacenaje.
- Condiciones a evitar	:	Calentamiento prolongado del producto.
- Productos de combustión o descomposición :	:	CO <sub>2</sub> y H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
- Polimerización	:	No presenta.

### 11. INFORMACIÓN ECOLOGICA

- DQO mg/g : 2095
- DBO<sub>5</sub> mg/g: 664

### 12. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN FINAL

Disponer según la legislación vigente.

### 13. CONSIDERACIONES EN EL TRANSPORTE

Producto no peligroso. No existen precauciones especiales en cuanto a su transporte.