



QUIMOL 500

Triglicéridos naturales y oxisulfitados

DESCRIPCION

Este aceite oxisulfitado es un producto de la acción conjunta del bisulfito de sodio y aire (oxígeno) sobre triglicéridos naturales. Por ser un aceite winterizado de alta calidad evita totalmente cualquier afloración de grasas en el cuero aún en climas muy fríos. Junto a sus propiedades nutritivas, posee un cierto efecto curtiente confiriéndole al cuero un tacto lleno y también un aumento de resistencia al desgarrar o tracción.

La diferencia en cuanto a estructura molecular y propiedades químicas entre aceites sulfitados y sulfatados es que, mientras en los sulfatados la unión azufre al carbono es a través de un puente oxígeno (tipo éster), en los sulfitados el azufre y el carbono están unidos directamente, obteniéndose un sulfónico verdadero.

Varias son las propiedades de los aceites sulfitados QUIMOL 500 que superan a las de los aceites sulfatados, un ejemplo: no se da la hidrólisis que en los cueros, producen en algunos casos la aparición de manchas de grasa.

El QUIMOL 500, por ser un aceite sulfitado, puede mezclarse con los licores de cromo ya que no precipita, por ende se puede hacer una pre nutrición durante el curtido y a su vez contribuye a distribuir el cromo con mayor uniformidad sobre las fibras de la piel-cuero. Por lo tanto hay un agote eficaz en el baño de curtido.

CARACTERISTICAS

Ph : 5 – 7
Periodo de Vigencia : 2 Años

APLICACION

- Como factor coadyuvante en las mezclas de nutrición.
- Como factor de balance Lipofílico/Hidrofílico (H.L.B.) donde se desea admitir mayor cantidad de crudo y especialmente en presencia de agua muy duras.

//..

T(511) 205-7200
info@quimesa.com.pe
www.quimesa.com.pe
Av. Pedro Ruiz Gallo 2861 – Ate
Química Especializada S.A.



..//

Pag. 2

Información Técnica

Quimol 500

- Como inversor de la carga eléctrica superficial del cuero (de catiónica a aniónica).
- Nutrición en baño de curtición.
- Nutrición de todas clases de pieles y cueros en especial de fibras muy compactadas, por ejemplo: potro, cabra, etc.
- Nutrición de cueros crispados, graneados, etc.
- Guantería, peletería, cuero softy.
- En componentes de nutrición normal, para aquellos cueros que son recurtidos con productos de carácter ácido o ricos en electrolitos (sales de aluminio, zirconio o silicato) o bien por recurticiones con resinas de Urea-Formol, Melamina, Melamina-Formol, Isocianatos, etc. que compactan en alto grado la estructura fibrosa de la piel-cuero y que hacen difícil la penetración de emulsiones.

CARACTERISTICAS

- | | | |
|--|---|-------------------------|
| - Aspecto | : | Líquido Viscoso Límpido |
| - Contenido de materia grasa total | : | 75 - 85% |
| - Contenido de SO ₃ orgánicamente combinado | : | 1,2 a 1.8% |
| - pH de la emulsión (10% en agua destilada) | : | 6 ± 1 |

EMULSIONES

Al 5% a temperaturas ambientes y 60°:

- | | |
|--|---------|
| - Agua a pH 2 | Estable |
| - Agua dura de 25°F. | Estable |
| - Agua dura de 50°F. con 0,3% de Cl. y 0,15 de SO ₄ | Estable |
| - Frente al licor de cromo | Estable |

..//

T(511) 205-7200

info@quimesa.com.pe

www.quimesa.com.pe

Av. Pedro Ruiz Gallo 2861 – Ate

Química Especializada S.A.





QUIMOL 500

Triglicéridos naturales y oxisulfitados

..//

Pag. 3

Información Técnica

Quimol 500

VENTAJAS

. El QUIMOL 500 debido al estudiado H.L.B. y el controlado grado de Oxi-Sulfitación (oxígeno y SO₃ orgánicamente combinado con el triglicérido) no contribuye a la eventual soltura de flor que pudiera ocurrir en el proceso de la piel-cuero.

. Sus emulsiones son estables en medio ácido y en presencia de electrolitos. Su profundidad regulada en las fibras del cuero, constituye una nutrición interior de gran influencia sobre el tacto final deseado.

. El QUIMOL 500 posee una notable capacidad de emulsionar aceites crudos de cualquier origen, más elevada que la que se obtiene con los sulfatados.

RESUMIENDO

- Versatilidad de aplicación
- Engrase balanceado profundo y uniforme
- Toque suave y redondo
- Aplicación universal
- Puede emulsionar otros aceites crudos entre 50% al 100% de su peso.

INDUSTRIA PERUANA

Version: 02

Año: 2022

T(511) 205-7200

info@quimesa.com.pe

www.quimesa.com.pe

Av. Pedro Ruiz Gallo 2861 – Ate

Química Especializada S.A.

