

Información Técnica

ACEITE DE RECINO ETOXILADO 40 MOLES

1) Descripción:

(Aceite de Ricino etoxilado) de naturaleza no-iónica, es compatible con tensoactivos aniónicos y catiónicos.

Se caracteriza por ser un excelente emulsificante, dispersante, lubricante y agente antiestático. Útil como agente dispersante de pigmentos en pinturas, emulsificante de aceites animales y vegetales, grasas y ceras.

2) Especificaciones:

Apariencia a 25°C	Pasta Suave
Color Gardner	4 máximo
pH (Al 5% en agua)	6.0 - 8.0
Índice de Saponificación mg. KOH/g.	60.0 – 64.0
Humedad (Karl Fischer), %	1.0 máximo

3) Propiedades Físico Químicas:

◆ Curtiduría:

Aceite de Ricino etoxilado se emplea principalmente como agente emulsificante para la formulación de agentes auxiliares, para el desengrase de cueros y pieles con alto contenido de grasa y sebos, tales como pieles de cabra, cerdo y borrego. También puede ser empleado en la formulación de engrasantes sintéticos para pieles y cueros junto con ácidos grasos sulfonados, sulfatados y sulfitados en combinación con aceites minerales.

Información Técnica

ACEITE DE RECINO ETOXILADO 40 MOLES

♦ Agrícola :

En este sector el Aceite de Ricino etoxilado donde encuentra una de sus principales aplicaciones, como agente co-emulsificante para plaguicidas, tanto clorados como fosforados y/o mezclas. El producto se emplea formulado junto con tensoactivos aniónicos del tipo del alquilfenilsulfonato de calcio (Dodecilmencensulfonato de calcio). También puede ser formulado para la fabricación de adherentes agroquímicos en combinación con otros tensoactivos no-iónicos.

♦ Textil:

Su aplicación en este sector es muy amplia, sobre todo en la formulación de agentes auxiliares textiles, tales como:

- Productos de limpieza (Detergentes para descruce, detergentes con solvente desengrasantes).
- Productos para procesos de tintura (Iguadores, dispersantes, carriers, antiqiebres de fibras y telas sintéticas y artificiales.
- Productos para el suavizado de fibras y telas tanto naturales como sintéticas y artificiales y sus mezclas, también como agentes solubilizantes de suavizantes catiónicos que son solamente dispersables en sistemas acuosos.

♦ Pinturas:

Por su excelente poder dispersante de colorantes y pigmentos, es ampliamente usado como agente auxiliar para mejorar el desarrollo del color en pinturas donde el color o pigmento solos, no desarrollan su máxima intensidad como es el caso de los colores verdes ftalo.

♦ Industria de Limpieza:

Para la formulación de productos detergentes y de limpieza tanto industrial como institucional y del hogar, también como agente emulsificante de grasas y aceites, desengrasante y agente de cople en formulaciones con solventes polares y no polares

◆ **Cosméticos:**

En este sector industrial, el producto es empleado para la formulación de cosméticos coloridos para el cuidado y embellecimiento de cara y piel, tales como máscaras, rubores, lápices labiales, en donde el producto juega un importante

4) Almacenamiento y Precauciones

Manténgase en lugares techados, secos y ventilados. Usar el equipo de seguridad adecuado para su manipulación, como es guantes, lentes de seguridad, ropa de trabajo y botas.

Para mayor información, favor de comunicarse a nuestro Depto. de Servicio Técnico en donde le atenderemos con gusto.

La información aquí presentada está basada en investigaciones y experiencias generales y se creen ser confiables y exactas. Sin embargo, ante la imposibilidad de tener un control preciso sobre cada aplicación, no se asume ninguna responsabilidad sobre el uso de este producto, que se haga o no de acuerdo a las recomendaciones contenidas en esta literatura.