



IMWITOR® 372P

Emulsificante O/W

100 % natural

Sustentabilidad y texturas innovadoras

Emulsiones robustas



IOI OLEOCHEMICAL

www.noregal.com.mx



Descripción

IMWITOR 372 P es un éster de monoglicérido y diglicérido derivado vegetal, aniónico parcialmente neutralizado.

Su presentación es en hojuelas que van desde el blanco hasta el color marfil, con olor y sabor a grasa neutro.

Libre de polietilenglicol y sus monómeros.

Sin residuos de solventes ni estabilizadores.

Propiedades:

- ❖ Emulsiones estables en un amplio rango de viscosidades
- ❖ Proceso en caliente
- ❖ Puede ser combinado un gran número de co-emulsificantes
- ❖ Es estable en presencia de ingredientes multifuncionales potenciadores de conservadores, como Softisan CG8
- ❖ Es parcialmente soluble en triglicéridos de cadena media y en ácidos grasos
- ❖ HLB 10-12
- ❖ Concentración de uso: 2- 3%

Funciones Cosméticas

- ❖ Es un emulsificante O/W aniónico soluble en aceite y puede ser utilizado en cualquier tipo de emulsiones cosméticas como lociones, cremas y sprays.
- ❖ Es compatible con la piel y membranas mucosas y no es tóxico
- ❖ Incrementa la viscosidad
- ❖ Sensorial en la piel suave y sedoso

Usos Sugeridos

Cuidado solar y corporal



Cuidado de manos y uñas



Contorno de ojos



Cremas anti-edad de día y noche



Nombre: Glyceryl Stearate Citrate



ISO 9001-2015

IMWITOR® EMULSIFICANTES NATURALES

Crea versatilidad,
Manteniendo estabilidad



IOI OLEOCHEMICAL

www.noregal.com.mx

Nuestra Misión: Mezclar agua y aceite



El agua es POLAR mientras que el Aceite es NO-POLAR
¡NO SON MISCIBLES!

¿Cuáles conceptos de productos pueden ser desarrollados con nuestros emulsificantes?



Leches líquidas



Lociones fluídas



Aceites autoemulsificantes



Cremas sólidas

IMWITOR® 375

INCI: Glyceryl Citrate/Lactate/Linoleate/Oleate

CARACTERÍSTICAS:

- 100% natural
- O/W emulsificante
- Dosis recomendada: 0,5 – 3%

PROPIEDADES:

- Puede ser utilizado en procesos de producción en frío.
- Puede ser utilizado para obtener emulsiones ligeras y texturas gel crema
- Soluble en aceites grasos y cadenas de triglicéridos, ligeramente soluble en etanol, fácilmente dispersable en agua



COMPARACIÓN ENTRE IMWITOR® 372 P y 375

IMWITOR® 372 P

- 100 % natural
- 40 % basado en aceite de palma (RSPO)
- Sólido – proceso sólo en caliente
- Genera viscosidad
- Aniónico, parcialmente neutralizado
- Emulsificante para emulsiones O/W



IMWITOR® 375

- 100 % natural
- Libre de aceite de palma
- Líquido – procesable en frío y caliente
- No genera viscosidad
- Aniónico, parcialmente neutralizado, estructura molecular similar a la Lecitina
- Emulsificante, co-emulsificante para O/W y W/O (emulsiones con cambio de fase)



IMWITOR® 372 P

INCI: Glyceryl Stearate Citrate
Emulsificante O/W

Emulsiones o/w robustas, para todo tipo de cremas y lociones.

Dosis recomendada: 2-3 %

Alta compatibilidad con piel y membranas mucosas

Genera viscosidad, proceso en caliente.



100% Natural

EMULSIONES LÍQUIDAS O/W

RETOS:

- El desarrollo de emulsiones líquidas naturales O/W es una tarea muy difícil para los formuladores:
- Concentraciones altas en la fase oleosa ocasionan inestabilidades
- Un nivel alto de energía es requerida para una distribución de las gotas de aceite homogénea

LA SOLUCIÓN:

IMWITOR® liteMULS

INCI: Glyceryl Citrate/Lactate/Linoleate/Oleate, Polyglyceryl-4 Cocoate, Polyglyceryl-3 Caprate, Glyceryl Caprylate

CARACTERÍSTICAS:

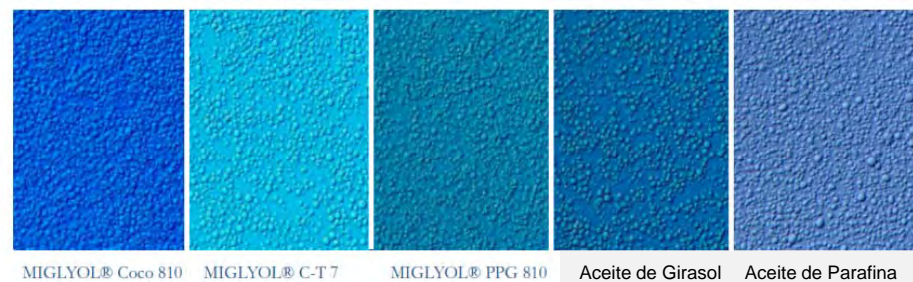
- 100% natural
- Líquido altamente viscoso de color amarillo pálido
- Dosis típica: 1 – 3%

PROPIEDADES:

- Procesable en frío
- No genera viscosidad
- Hasta un 40% de fase oleosa



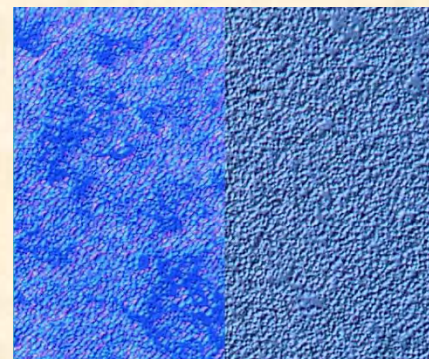
COMPATIBILIDAD CON DIFERENTES TIPOS DE ACEITE



MIGLYOL® Coco 810 MIGLYOL® C-T 7 MIGLYOL® PPG 810 Aceite de Girasol Aceite de Parafina

IMWITOR® liteMULS forma emulsiones estables con diferentes tipos de aceites permitiendo tamaños de partícula fina y distribución homogénea.

COMPATIBILIDAD CON CONCENTRACIONES DISTINTAS DE ACEITE



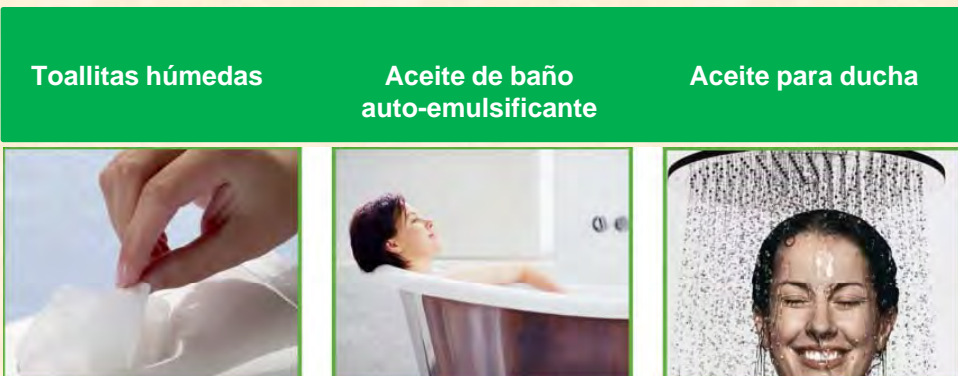
5% fase oleosa 40% fase oleosa

DISTRIBUCIÓN DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA:

- Mismo tamaño de partícula
- Es posible una homogenización efectiva con el 5% hasta un 40% de aceite
- Ningún cambio en el proceso de homogeneización (tiempo, velocidad)

CONCEPTOS DE PRODUCTOS

IMWITOR® liteMULS para conceptos de productos naturales tales como:



Toallitas húmedas

Aceite de baño auto-emulsificante

Aceite para ducha