

HOJA TÉCNICA

ECERYL™-12

Identificación del producto

Eceryl™-12

Función

Co-emulsionante y emoliente. Reduce la irritación de la piel y protege la función de barrera de la piel.

Eceryl™-12 es un Éster de PEG derivado del ácido graso erúcico

Nombre INCI

Glyceryl Erucate (and) PEG-12 Oleate

CAS

[28063-42-5], [9004-96-0]

EINECS

248-812-6, Polymer

Propiedades del producto

Descripción	Ingrediente tensoactivo suave no iónico derivado del aceite de colza, enriquecido en ácido erúcico (ω -9) /(omega-9).
Características	• Co-surfactante suave en artículos de tocador • Co-emulsificante y emoliente en emulsiones • Emoliente hidrófilo y promotor de solubilidad para ingredientes lipófilos en sistemas transparentes. • Reduce la irritación de la piel y protege la función de barrera de la piel • Tiene propiedades solubilizantes de fragancias y aceites esenciales.
Nivel de uso recomendado	0.2 - 10 %
Solubilidad	Soluble en agua y alcoholes cosméticos. Dispersable en aceites.
Proceso de formulación	• Como co-surfactante en artículos de tocador, se puede agregar junto con los otros ingredientes tensoactivos. • Como co-emulsionante, se puede agregar junto con el emulsionante primario. • Como promotor de solubilidad para sistemas hidrófilos claros, predisperse el ingrediente lipófilo (perfume, aceite esencial) en Eceryl-12 y agregue la mezcla a la formulación.

Aplicaciones	Cuidado personal, Artículos de tocador, Cuidado de la piel, Cuidado del cabello, Cuidado del bebé, Piel sensible; como Desmaquillantes, Limpieza facial, Shampoo de baño, Shampoo para cabello.
Acciones clínicas e in vitro	Disminuye la agresividad del surfactante: • Forma micelas grandes y aumenta el diámetro medio de las micelas de SDS (Dodecil Sulfato de Sodio) (Dispersión dinámica de la luz). • Previene daños inducidos por SDS en la función de barrera (Tewameter®). • Previene el eritema cutáneo inducido por SDS (Mexameter®).

Fórmulas en aplicación		Recomendación	Funciones
Artículos de tocador	Shampoos	+++	Co-surfactante, Mejorador de espuma estética, Emoliente, Anti-irritante
	Artículos de tocador para cuerpo	+++	
Sistemas claros	Lociones tonificantes transparentes	+	Agente Emoliente en sistemas hidrofílicos y Promotor de solubilidad
	Removedor de maquillaje	+	
	Gel claro	+	
Emulsiones	Acondicionadore para cabello y mascarillas	+++	Agente Emoliente, Co-emulsificante y Agente limpiador
	Lociones para cuerpo y cremas	+++	
	Cremas limpiadoras	+++	

Almacenamiento. En envases originales sellados, en lugar fresco y seco, protegido de la luz.

Tiempo de vida. 5 años, almacenado sin abrir en bidones originales. Una vez abierto, la vida útil está limitada por la temperatura, la luz y la exposición al aire.

ESTA INFORMACIÓN SE OFRECE ÚNICAMENTE COMO GUÍA GENERAL Y SE BASA EN DATOS QUE ESTIMAMOS CONFIABLES. SE DEBERÁ SOMETER A SU CONSIDERACIÓN, INVESTIGACIÓN Y VERIFICACIÓN, POR LO CUAL NO ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD LEGAL POR LA APLICACIÓN QUE DE ESTE PRODUCTO SE HAGA.