ExxonMobil

Marcol™ N 82

ExxonMobil Specialties , Chile

Aceite blanco de grado medicinal

Descripción del producto

Marcol N 82 es una mezcla purificada de hidrocarburos saturados líquidos. Es un líquido aceitoso incoloro y transparente y es esencialmente inodoro e insípido. Se obtiene del petróleo a través de varias etapas de refinado, incluida una purificación final mediante hidrogenación catalítica. Marcol N 82 contiene 5 ppm de alfa-tocoferol (vitamina E) en grado alimenticio como inhibidor de la oxidación.

Marcol N 82 se fabrica de forma que supere los requisitos de pureza de las farmacopeas. Debido a su superior inactividad química, demuestra una mejor estabilidad del color y ante la oxidación que la mayoría de los aceites minerales y vegetales, cuando se almacena y utiliza en condiciones controladas.

Los aceites blancos de ExxonMobil se producen y controlan de acuerdo con el Sistema de Gestión de la Calidad de Productos de ExxonMobil, la norma EN ISO 9000 o equivalente.

Aplicaciones

Marcol N 82 puede utilizarse en una gran variedad de aplicaciones de contacto con alimentos, cosméticas y farmacéuticas (*), sujeto a las leyes y normativas aplicables en cada país (**).

(*) Para limitar los riesgos de ingestión y aspiración, Marcol N 82 no debe utilizarse en productos para el cuidado nasal, bucal o labial, ni como aditivo alimentario, salvo para materiales en contacto con alimentos.

(**) El usuario debe comprobar el cumplimiento con la normativa pertinente.

Cosméticos

El Marcol N 82 se utiliza ampliamente como componente de una gran variedad de productos cosméticos:

- Emolientes y humectantes (leches y aceites limpiadores, lociones y cremas corporales, lociones y leches bronceadoras, polvos de maquillaje)
- Productos para bebés (champús, aceites para bebés, aceites de baño)
- Productos para el cuidado del cabello (tratamientos con aceite caliente, geles, pomadas para el cuero cabelludo)
- Diluyentes neutros y protectores para otros ingredientes cosméticos como los aceites esenciales
- Otras aplicaciones como cubos de sales de baño, barras antitranspirantes y desodorantes

Marcol N 82 ofrece muchas ventajas prácticas al especialista en formulación:

- Excelente compatibilidad con la piel, muy baja irritabilidad y nula comedogenicidad
- Muy buen equilibrio entre la resistencia a las bacterias y la biodegradabilidad final, con un impacto medioambiental mínimo

Productos farmacéuticos

Marcol N 82 ofrece un alto nivel de seguridad gracias a su elevada pureza (ausencia de aromáticos policíclicos tóxicos, metales pesados), a la completa destrucción de gérmenes en el proceso de fabricación a alta temperatura y a los procedimientos específicos de envasado y manipulación.

El Marcol N 82 es un ingrediente de pomadas tópicas farmacéuticas y vaselinas. Puede utilizarse como aditivo de granulación y en la fabricación de cápsulas de gelatina.

Número CAS: 8042-47-5

Número EINECS: 232-455-8

Denominación INCI (Europa): Paraffinum liquidum

Denominación en el diccionario CTFA (EE.UU.): Mineral Oil

Reglamentos y reivindicaciones

Este producto cumple los requisitos de las siguientes especificaciones:
FDA 21 CFR 178.3620(a)
NSF H1
Farmacopea de EE.UU./ Monografía sobre el aceite mineral ligero en el Formulario Nacional

Propiedades y especificaciones

Propiedad	Método estándar (a)	Típico	Mín.	Máx.
Apariencia	Visual		Transparente y brillante	
Olor	OLFATORIA		inodoro o casi inodoro	
Viscosidad cinemática a 40 C, mm2/s	ASTM D445		14,5	17,5
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C	ASTM D92		182	
Viscosidad cinemática a 100 C, mm2/s	ASTM D445	3,6		
Densidad a 15 C, kg/m3	ASTM D4052		845	858
Densidad relativa a 25 C/25 C	ASTM D4052		0,841	0,855
Punto de fluidez, °C	ASTM D5950			-6
Índice de refracción, 20 C	ASTM D1218		1,464	1,470
Carbonos parafínicos (Cp), %	AM-S 1805	65		
Carbonos nafténicos (Cn), %	AM-S 1805	35		
Carbonos aromáticos (Ca), %	AM-S 1805	0		
Color, Saybolt	ASTM D6045		+30	

Nota 1: Al liberarse, los productos están certificados de que cumplen con los valores especificados. Los valores reales pueden desviarse dentro de la reproducibilidad establecida del método de ensayo especificado.

Nota 2: Para efectos de determinar la conformidad con las especificaciones, los valores observados o calculados se redondearán a la unidad más cercana en el último dígito significativo utilizado para expresar el valor límite de acuerdo con el método ASTM E 29

(a) En lugar del método de prueba estándar, se pueden utilizar métodos de ensayo alternativos para la certificación de una propiedad del producto.

Seguridad e higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) en http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx
Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

07-2023
COPEC S.A.

Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

Número de Teléfono de Información Toxicológica 24 Horas (56) 2-27771994

Número de Teléfono del Proveedor (56) 2-26907000

Número de teléfono de emergencia 24 horas (56) 2-26753713

Every care has been taken in the preparation of this information. To the extent permitted by applicable law, all warranties and/or representations, express or implied, as to the accuracy of the information are disclaimed, and no liability is accepted for the accuracy or completeness of the same.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved