



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, mm ² /s	ASTM D445		14,5	17,5
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C	ASTM D92		182	
Viscosidad cinemática a 100 C, mm ² /s	ASTM D445	3,6		
Densidad a 15 C, kg/m ³	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



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