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) de calidad alimentaria 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.

(*): Marcol N 82 no se ajusta a la definición de parafina líquida ligera de la Farmacopea Europea debido a la adición de un inhibidor de oxidación.

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

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.

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

Regulaciones y afirmaciones

Este producto está registrado según los requisitos de lo siguiente:
NSF H1

Este producto cumple o excede los requisitos de lo siguiente:
FDA 21 CFR 178.3620(a)
Farmacopea de EE. UU./Monografía sobre el aceite mineral ligero en el Formulario Nacional

Propiedades y especificaciones

Propiedad	Método estándar (a)	Mín.	Máx.
Apariencia	Visual	Transparente y brillante	
Olor	OLFATORIO	Inodoro o casi inodoro	
Viscosidad cinemática @ 40 °C, mm2/s	ASTM D445	14.5	17.5
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C	ASTM D92	182	
Densidad @ 15 °C, kg/m3	ASTM D4052	845	858
Densidad relativa @ 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
Color, Saybolt	ASTM D6045	+30	

Nota 1: Una vez que el laboratorio de control de calidad aprueba el producto, se emite un certificado de cumplimiento con las especificaciones. Los valores reales pueden variar dentro de los límites de reproducibilidad establecidos en el método de ensayo utilizado.

Nota 2: A 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 seguridad e higiene para este producto se pueden encontrar en la Hoja de Seguridad del Material (Material Safety Data Sheet, MSDS) @ 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.

03-2025
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.

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved