



Primol™ N 352

ExxonMobil Specialties , Indonesia

Medicinal grade White Oil

Deskripsi Produk

Primol N 352 adalah campuran murni hidrokarbon jenuh cair. Produk ini adalah cairan berminyak transparan tak berwarna dan pada dasarnya tak berbau dan tak memiliki rasa. Produk ini diperoleh dari minyak bumi melalui beberapa tahap pemurnian, termasuk pemurnian akhir dengan hidrogenasi katalitik. Primol N 352 mengandung 5 ppm alfa-tokoferol kelas makanan (vitamin E) sebagai penghambat oksidasi.

Primol N 352 diproduksi untuk melampaui persyaratan kemurnian Farmakope karena kelebihan kimianya yang unggul, produk ini menunjukkan warna dan stabilitas oksidatif lebih baik dari kebanyakan minyak mineral dan minyak nabati, apabila disimpan dan digunakan pada kondisi terkendali.

ExxonMobil White Oils diproduksi dan dikontrol sesuai dengan Sistem Manajemen Mutu Produk ExxonMobil, EN ISO 9000 atau standar yang setara.

Aplikasi

Primol N 352 dapat digunakan di berbagai aplikasi untuk makanan, kosmetik dan farmasi, sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku di masing-masing negara (*).

Termoplastik

- Primol N 352 direkomendasikan sebagai pemlastis tingkat kemasan makanan untuk tujuan umum dan polistirena dampak tinggi.
- Primol N 352 direkomendasikan untuk digunakan sebagai pelumas eksternal bagi PVC non-plastis.
- Primol N 352 adalah pembawa katalis lebam protektif bagi proses polipropilena. Juga dapat berfungsi sebagai dispersan bubuk pigmen dalam peracikan masterbatch.

Elastomer dan Adhesif

- Primol N 352 digunakan untuk memproduksi barang karet medis atau yang kontak makanan seperti EPDM atau karet butil. Sangat cocok untuk perluasan Elastomer Termoplastik (TPE), seperti SBS, SEBS atau SEPS. Primol N 352 juga direkomendasikan untuk formulasi Perekat Leleh Panas yang digunakan pada produk sanitasi.

Kosmetika dan Farmasi

- Primol N 352 memiliki banyak aplikasi mapan di industri farmasi, seperti jeli pencahar serta salep, dan juga direkomendasikan sebagai komponen untuk beragam produk kosmetik, seperti krim dan losion tubuh.

(*) Pengguna harus memeriksa kepatuhan terhadap peraturan yang berlaku.

Nomor CAS: 8042-47-5

Nomor EINECS: 232-455-8

Nama INCI (Eropa): Paraffinum Liquidum

Nama pada Kamus CTFA (AS): Mineral Oil

Peraturan dan Klaim

FDA 21 CFR 178.3620(a)
US Pharmacopeia/National Formulary Mineral Oil monograph
NSF H1
European Regulation (EU) 10/2011

Sifat dan Spesifikasi

Ciri-Ciri	Metode Standar	Tipikal	Min	Maks
Tampilan	Visual		Bersih dan Cerah	
Densitas @ 15 C, kg/m3	ASTM D4052		863	873
Distilasi, 10 torr, 2,5%, °C	ASTM D1160	281		
Distilasi, 10 torr, 5,0%, °C	ASTM D1160	285	275	
Distilasi, 10 torr, 10%, °C	ASTM D1160	290	282	
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C	ASTM D92		240	
Viskositas Kinematik @ 100 C, mm2/dt	ASTM D445		8,5	
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm2/dt	ASTM D445		65,0	75,0
Bau	OLFAKTORI		tak berbau atau hampir tak berbau	
Titik Tuang, °C	ASTM D5950			-12
Indeks Refraktif, 20 C	ASTM D1218		1,473	1,479
Densitas Relatif @ 25 C/25 C	ASTM D4052		0,859	0,870
Warna, Saybolt	ASTM D6045		+30	
Berat Molekul Rata-rata, g/mol	ASTM D2502		480	
Hidrok. dengan kurang dari 25 karbon, % bbt	ASTM D6352			5
Karbon Parafin (Cp), %	AM-S 1805	68		
Karbon Naftenat (Cn), %	AM-S 1805	32		
Karbon Aromatik (Ca), %	AM-S 1805	0		

Catatan 1: Produk disertifikasi saat rilis untuk memenuhi nilai yang ditentukan. Nilai aktual dapat menyimpang dalam keterulangan metode uji yang ditetapkan.

Catatan 2: Untuk tujuan menentukan kesesuaian dengan spesifikasi, nilai yang diamati atau dikalkulasi harus dibulatkan ke unit terdekat dalam digit

signifikan terakhir yang digunakan dalam menyatakan nilai pembatas sesuai dengan metode ASTM E 29

(a) Sebagai pengganti metode uji standar, metode uji alternatif dapat digunakan untuk sertifikasi sifat produk.

Kesehatan dan keselamatan

Rekomendasi Kesehatan dan Keselamatan untuk produk ini dapat ditemukan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Semua merek dagang yang digunakan di sini adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik Exxon Mobil Corporation atau salah satu anak perusahaannya kecuali disebutkan lain.

02-2024

ExxonMobil Asia Pacific Ltd

1 HarbourFront Place

#06-00 HarbourFront Tower One

Singapore 098633

+65 6885 5000

<http://www.exxonmobil.com>

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