



## 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 (vitamin E) food-grade sebagai penghambat oksidasi.

Primol N 352 diproduksi untuk melampaui persyaratan kemurnian Farmakope. Oleh sebab sifat inert kimiawinya yang unggul, Primol N 352 menunjukkan warna dan stabilitas oksidatif yang lebih baik dibandingkan kebanyakan minyak mineral dan nabati ketika disimpan dan digunakan dalam kondisi yang terkendali.

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

### Aplikasi

Primol N 352 dapat digunakan dalam beragam aplikasi terkait makanan, kosmetik, dan farmasi sesuai dengan undang-undang dan peraturan yang berlaku di masing-masing negara (\*).

#### Material Termoplastik

- Primol N 352 direkomendasikan sebagai plasticizer dalam kemasan food-grade pada polistiren serbaguna dan polistiren yang tahan terhadap benturan keras.
- Primol N 352 direkomendasikan untuk digunakan sebagai pelumas eksternal untuk PVC non-plasticized.
- Primol N 352 adalah pembawa katalis inert dan pelindung untuk proses polipropilena. Primol N 352 juga dapat berfungsi sebagai dispersan berbentuk bubuk pigmen dalam peracikan master batch.

#### Elastomer dan Adhesif

- Primol N 352 digunakan untuk memproduksi barang karet yang bersentuhan dengan makanan atau untuk keperluan medis seperti EPDM atau karet butil. Ini sangat cocok untuk perpanjangan Elastomer Termoplastik (TPE), seperti SBS, SEBS atau SEPS. Primol N 352 juga direkomendasikan untuk formulasi Perekat Lelehan Panas (Hot-Melt Adhesives ) yang digunakan dalam produk-produk sanitasi.

#### Produk Kosmetik dan Farmasi

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

(\*) Pemakai harus memeriksa kepatuhan pada peraturan yang berlaku.

Nomor CAS: 8042-47-5

Nomor EINECS: 232-455-8

Nama INCI (Eropa) Paraffinum Liquidum

Nama Kamus CTF (AS) Oli Mineral

### Peraturan dan Klaim

FDA 21 CFR 178.3620(a)
US Pharmacopeia/National Formulary Mineral Oil monograph
NSF H1
Peraturan Eropa (UE) 10/2011

### Sifat dan Spesifikasi

Properti	Metode Standar(a)	Min	Maks
Tampilan	Visual	Bersih dan Cerah	
Densitas @ 15 C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	863	873
Distilasi, 10 torr, 5.0%, °C	ASTM D1160	275	
Distilasi, 10 torr, 10%, °C	ASTM D1160	282	
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C	ASTM D92	240	
Viskositas Kinematik @ 100 C, mm <sup>2</sup> /dt	ASTM D445	8,5	
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm <sup>2</sup> /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 Molekuler Rata-rata, g/mole	ASTM D2502	480	
Hidrokarbon dengan kurang dari 25 karbon, wt %	ASTM D6352		5

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.

10-2024

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.



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved