



## Primol™ 352

ExxonMobil Specialties , Indonesia

Minyak Putih kelas Obat

### Deskripsi Produk

Primol 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 352 diproduksi untuk melampaui persyaratan kemurnian Farmakope. Oleh sebab sifat inert kimiawinya yang unggul, Primol 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 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 352 direkomendasikan sebagai plasticizer dalam kemasan food-grade pada polistiren serbaguna dan polistiren yang tahan terhadap benturan keras. Primol 352 direkomendasikan untuk digunakan sebagai pelumas eksternal untuk PVC non-plasticized. Primol 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 352 digunakan untuk memproduksi barang karet yang bersentuhan dengan makanan atau untuk keperluan medis seperti EPDM atau karet butil. Produk ini sangat cocok untuk perpanjangan Elastomer Termoplastik (TPE), seperti SBS, SEBS atau SEPS. Primol 352 juga direkomendasikan untuk formulasi Perekat Lelehan Panas (Hot-Melt Adhesive) yang digunakan pada produk sanitasi.

#### Produk Kosmetik dan Farmasi

- Primol 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 CTFA (AS) Oli Mineral

### Peraturan dan Klaim

<b>Produk ini terdaftar sesuai persyaratan:</b>
NSF H1

<b>Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:</b>
FDA 21 CFR 178.3620(a)
Peraturan Eropa (UE) 10/2011
US Pharmacopeia/National Formulary Mineral Oil monograph

**Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:**

Farmakope Eropa, Monografi Parafin Cair

**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 @ 20 C/20 C	ASTM D4052	0,861	0,872
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
Viskositas Dinamis @ 20 C, mPa.s	TERKALKULASI	165	220

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.

04-2025

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**



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