

# Marcol 52, 82, 172

## Oli bianchi per Farmacopea, Cosmesi e Applicazioni Speciali

### DESCRIZIONE

I Marcol sono oli bianchi minerali selezionati ed altamente raffinati destinati ad applicazioni dell'industria farmaceutica, della cosmesi, di quella alimentare, della chimica, della plastica, e a qualunque altro settore dove si richiede un alto grado di purezza ed una elevata stabilità chimica.

### APPLICAZIONE

#### MARCOL 52

##### INDUSTRIA DEI COSMETICI:

- Preparazione per brillantine solide e liquide.
- Preparazione di creme detergenti, cold creams e lozioni di bellezza.
- Preparazione di creme idratanti.
- Preparazione di prodotti per trucco.

##### INDUSTRIA FARMACEUTICA:

- Veicolo di trasporto di sostanze medicamentose spray.

##### INDUSTRIA TESSILE:

- Componente di oli per filatura.
- Oli per tessitura e maglia.

##### INDUSTRIE VARIE:

- Componente per insetticidi in agricoltura.

#### MARCOL 82

##### INDUSTRIA CHIMICA:

- Oli inerti per la fabbricazione di idruri metallici e catalizzatori.
- Oli assorbenti (es.: carte impregnate di tali oli nell'estrazione delle essenze naturali per profumeria).

##### INDUSTRIA DEI COSMETICI:

- Preparazione per brillantine solide e liquide.
- Preparazione di creme detergenti, cold creams e lozioni di bellezza.
- Preparazione di creme idratanti ed oli abbronzanti.
- Preparazione di prodotti per trucco.

##### INDUSTRIA FARMACEUTICA:

- Antischiuma per la fabbricazione di penicillina.

- Veicolo di trasporto di sostanze medicamentose spray.

##### INDUSTRIA DEGLI IMBALLAGGI DI PRODOTTI ALIMENTARI:

- Oliatura di carte e cartoni per frutta o vegetali.

##### INDUSTRIA DELLE MAT. PLASTICHE:

- Disperdente per produzione di polietilene.
- Coadiuvante per l'estrusione di cloruro di polivinile.
- Plistificante per polistirolo.
- Tempra e ricottura.

##### INDUSTRIA TESSILE:

- Componente di oli per filatura, nel caso di stiramento a caldo per Temp. >110°C
- Lubrificazione di macchine per cucire e maglieria.

##### INDUSTRIA VARIE:

- Lubrificazione di coltelli taglia carta in cartiera.
- Filtri d'aria per impianti di condizionamento e per lavori subacquei.

#### MARCOL 172

##### INDUSTRIA CHIMICA:

- Oli inerti per la fabbricazione di idruri metallici e catalizzatori.
- Oli assorbenti (es.: carte impregnate di tali oli nell'estrazione delle essenze naturali per profumeria).

##### INDUSTRIA DEGLI IMBALLAGGI DI PRODOTTI ALIMENTARI:

- Oliatura di carte e cartoni per frutta o vegetali.

##### INDUSTRIA DELLE MAT. PLASTICHE:

- Disperdente per produzione di polietilene.
- Plastificante per etil-cellulosa
- Plastificante per polistirolo.
- Tempra e ricottura.

##### INDUSTRIA TESSILE:

- Lubrificazione di macchine per cucire e maglieria.

##### INDUSTRIA VARIE:

- Lubrificazione di coltelli taglia carta in cartiera.

### ALTRE INFORMAZIONI

I Marcol 52, 82, e 172 rispondono alle norme americane FDA 21 CFR 172.878, FDA 21 CFR 178.3620 (A) ed USP (XXIII), oltre alla XII edizione della Farmacopea Giapponese ed al capitolato della Farmacopea Europea attualmente vigente (III edizione, 1997). Tale capitolato coincide con i capitolati adottati dai singoli paesi europei, quindi con il capitolato FU (Farmacopea Ufficiale Italiana) IX edizione.

### VANTAGGI

I principali vantaggi derivanti dall'uso dei Marcol 52, 82, 172 sono:

- Oli incolore.
- Oli inodore.
- Oli insapore.
- Multifunzionalità applicativa.
- Rispondenza alle norme che definiscono il livello di purezza richiesto per le applicazioni ove l'olio venga usato come componente o elemento di processo nell'industria farmaceutica, delle cosmesi, ecc.

CARATTERISTICHE	UNITÀ	VALORI TIPICI	VALORI TIPICI	VALORI TIPICI	METODO
<b>MARCOL</b>		<b>52</b>	<b>82</b>	<b>172</b>	
Aspetto		Bianco acqua	Bianco acqua	Bianco acqua	Visuale
Colore, Saybolt		+30	+30	+30	ASTM D156
Densità a 15°C U-Tube	Kg/m <sup>3</sup>	835	850	857	ISO 12185
Viscosità Cinematica a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	7.5	15	32.6	ASTM D445
Punto di infiammabilità, COC	° C	160	190	220	ISO 2592
Punto di scorrimento	° C	-12	-9	-9	ISO 3016
Indice di Rifrazione		1.458	1.465	1.471	ASTM D1218
Contenuto di zolfo, USP XVII		Passa Freq. 1Y	Passa Freq. 1Y	Passa Freq. 1Y	
Acidità, Europharm		Passa Freq. 1Y	Passa Freq. 1Y	Passa Freq. 1Y	
Paraffine solide, 4h a 0°C, Europharm 97		Passa Freq. 1Y	Passa Freq. 1Y	Passa Freq. 1Y	

SALUTE & SICUREZZA - Questo prodotto, in conformità alle Direttive CE Sostanze Pericolose e Preparati Pericolosi, non è classificato pericoloso. Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza Esso per una informazione completa.

**Esso Italiana** S.r.l.

Viale Castello della Magliana, 25 - 00148 Roma

Edizione Luglio 2001/1