

Marcol 152

Popis produktu

Marcol 152 je čistá směs kapalných nasycených uhlovodíků. Jde o zcela čirý výrobek, vzhledově srovnatelný s vodou, který neobsahuje žádné toxické nečistoty. Je získáván z ropy vakuovou destilací s následnými rafinačními fázemi včetně finální rafinace katalytickou hydrogenací.

Marcol 152 je vyroben dle standardů čistoty přísnějších, než jsou požadavky lékopisů. Má vyšší stabilitu než většina ropných, chemických a rostlinných produktů a chemicky je dokonale inertní.

Marcol 152 je bílý olej medicínální třídy, což znamená, že jej lze používat v řadě kosmetických a farmaceutických aplikací dle zákonů a předpisů platných v jednotlivých zemích.

Jakost bílých olejů ExxonMobil je zaručena u každé dodávky. Výroba a kontrola těchto výrobků probíhá dle systému řízení jakosti výroby ExxonMobil, EN ISO 9000 nebo ekvivalentní normy.

Použití

Kosmetický průmysl

Marcol 152 se široce uplatňuje jako složka v celé řadě kosmetických výrobků:

- Změkčovadla a hydratační prostředky (tělová mléka a krémy, opalovací vody a mléka)
- Neutrální a ochranné ředidlo pro jiné kosmetické přísady, jako jsou éterické oleje
- Jiné aplikace jako je koupelová sůl v kostkách, tyčinky antiperspirantů a deodorantů

Marcol 152 nabízí řadu praktických výhod za velmi atraktivní cenu:

- Vynikající snášenlivost pokožky, minimální podráždění a nulová tvorba komedonů.
- Velmi dobrá vyváženost mezi odolností vůči bakteriím a konečnou biologickou odbouratelností. Má minimální dopad na životní prostředí.

Doplňující informace jsou k dispozici v našem dokumentu Bílé oleje pro kosmetický průmysl.

Farmaceutický průmysl

Marcol 152 nabízí vysoký stupeň bezpečnosti díky své vysoké čistotě (neobsahuje toxické polycyklické aromatické sloučeniny, těžké kovy) a naprostému zničení bakterií ve vysokoteplotním výrobním procesu a díky specifickým balicím a manipulačním postupům.

Marcol 152 je přísada do farmaceutických lokálních mastí a vazelín. Může se používat jako granulační prostředek a při výrobě želatinových tobolek.

Klasifikace a specifikace

Marcol 152 splňuje požadavky následujících specifikací:

- USA FDA (Úřadu pro správu potravin a léčiv v USA), 21 CFR 172.878 a 21 CFR 178.3620(a), Bílý minerální olej
- Lékopis USA /Národní sbírka lékařských předpisů, USP 24/NF 19, Lehký minerální olej
- USDA (Ministerstvo zemědělství), USDA H1 schváleno
- Evropský lékopis, 4. vydání 2002, Lehký kapalný parafín
- Japonský lékopis, JPXIV, Lehký kapalný parafín
- Britský lékopis, BP 2001, Lehký kapalný parafín

INCI název (Evropa): Vazelínový olej

CTFA slovníkový název (USA): Minerální olej

Číslo CAS: 8042-47-5 Číslo EINECS: 2324558

Charakteristické hodnoty

Charakteristické hodnoty se mohou pohybovat v určitém rozmezí hodnot a technické parametry se mohou měnit.

Vlastnost	Zkušební metoda	Obvykle	Min	Max
Vzhled	vizuálně		světlý a čirý	
Zápach	čichem		bez zápachu	
Barva podle Saybolta	ASTM D 156		+ 30	
Kinematická viskozita při 40°C, mm ² /s	ASTM D 445		27,8	31,0
Kinematická viskozita při 100°C, mm ² /s	ASTM D 445			
Dynamická viskozita při 25°C, mPa.s	výpočtová		47	53,5
Hustota při 15°C, kg/m ³	ASTM D 4052		850	865
Hustota při 20°C, kg/m ³	ASTM D 4052		847	862
Měrná hmotnost 15°C/15°C	ASTM D 4052		0,851	0,866
Bod tuhnutí, °C	ASTM D 97			-9
Bod vzplanutí, °C	ASTM D 92		205	
Index lomu, n _{D20}	ASTM D 1218	1,470		
Typ uhlíkového řetězce, % Parafinický / Naftenický / Aromatický	ASTM D 2140	67 / 33 / 0		
Obsah vody, ppm	ASTM D 1533			35

Zdraví a bezpečnost

Podrobné informace o ochraně zdraví a bezpečnosti související s tímto produktem jsou uvedeny v bezpečnostním listu. Bezpečnostní listy jsou k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu.

Skladování a manipulace

Doporučené postupy pro skladování a manipulaci s produkty bílých olejů společnosti ExxonMobil jsou shrnuty ve zvláštním dokumentu, který je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu.

Doplňující informace

Společnost ExxonMobil dodává po celém světě úplný sortiment bílých olejů, provozních olejů, parafinů, bitumenů a úplný sortiment maziv, paliv a chemických výrobků. Více informací o jednotlivých produktech získáte u vašeho zástupce společnosti ExxonMobil nebo nás kontaktujte na Internetu.

Logo ExxonMobil (a kterékoli jiné obchodní značky) jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček.