

Technický list

ESSO Marcol N122

Popis produktu

Marcol N 122 je rafinovaná zmes kvapalných nasýtených uhľovodíkov. Je to úplne číry výrobok, vzhľadovo porovnateľný s vodou, ktorý neobsahuje žiadne toxické nečistoty. Je získavaný z ropy vákuovou destiláciou s následnými rafinačnými fázami vrátane finálnej rafinácie katalytickou hydrogenáciou

Marcol N 122 je vyrobený podľa noriem čistoty, ktoré sú prísnejšie ako požiadavky pre liekopisy. Má vyššiu stabilitu ako väčšina minerálnych, chemických a rastlinných produktov a chemicky je dokonale inertný.

Marcol N 122 je biely olej medicínalnej triedy, čo znamená, že môže byť použitý v rôznych kozmetických a farmaceutických aplikáciách v závislosti od príslušných zákonov a nariadení platných v každej krajine. Rovnako patrí do triedy bielych potravinárskych olejov a odporúča sa na použitie v zariadeniach, ktoré sú v priamom alebo nepriamom kontakte s potravinami v súlade so zákonmi a nariadeniami platnými v každej krajine.

Marcol N 122 obsahuje aj 5 ppm potravinárskeho alfa-tokoferolu ako oxidačný inhibítor.

Kvalita bielych olejov ExxonMobil je zaručená v každej dodávke. Tieto produkty sú vyrobené a kontrolované podľa riadiaceho systému kvality ExxonMobil Product Quality Management System, EN ISO 9000 alebo ekvivalentnej normy.

Použitie

Kozmetický priemysel

Marcol N 122 má široké uplatnenie ako základová zložka celého radu kozmetických výrobkov:

- Zvláčňujúce a hydratačné prostriedky (telové mlieka a krémy, opaľovacie mlieka)
- Neutrálne a ochranné riedidlo pre iné kozmetické prísady ako sú esenciálne oleje,
- Ďalšie aplikácie ako lisovaná kúpeľová soľ v kockách, tyčinky antiperspirantov a deodorantov, ...

Marcol N 122 poskytuje veľa praktických výhod chemikom pri veľmi prijateľných cenách:

- Vynikajúca znášanlivosť s kožou, veľmi malá dráždivosť a žiadna tvorba komedonov.
- Veľmi dobrá rovnováha medzi odolnosťou voči baktériám a konečnou biologickou odbúrateľnosťou s minimálnym vplyvom na životné prostredie

Ďalšie informácie sú dostupné v našom bulletine Biele oleje pre kozmetický priemysel

Farmaceutický priemysel

Marcol N 122 ponúka vysoký stupeň bezpečnosti vďaka jeho čistote (nepřítomnosť toxických polycyklických aromatických zlúčenín, ťažkých kovov), úplné zničenie baktérií pri vysokotepeľnom procese spracovania a špeciálnom balení a manipulácii.

Marcol N 122 je súčasťou farmaceutických topicky aplikovaných masťí a vazelín. Môže sa používať ako granulát a pri výrobe želatínových kapsulí.

Klasifikácie a špecifikácie

Marcol N 122 spĺňa požiadavky nasledujúcich špecifikácií:

- USA FDA, 21 CFR 172.878 a 21 CFR 178.3620(a), Biely minerálny olej
- US Pharmacopoeia/National Formulary, USP 24/NF 19, Ľahký minerálny olej
- Japanese Pharmacopoeia (Japonský zoznam liečiv), JPXIV, Ľahký kvapalný parafín

CTFA Slovníkový názov (USA): Minerálny olej

Číslo CAS: 8042-47-5

Charakteristické hodnoty sa môžu meniť v určitom rozmedzí a špecifikácie sú uvedené s výhradou možnosti pozmenenia.

Vlastnosť	Testovacia metóda	Typický	Min	Max
Vzhľad	vizuálne		Svetlý a číry	Svetlý a číry
Zápach	čuchom		bez zápachu	
Farba podľa Saybolta	ASTM D 156		+ 30	
Kinematická viskozita pri 40°C, mm ² /s	ASTM D 445		21,5	24,5
Kinematická viskozita pri 100°C, mm ² /s	ASTM D 445	4,4		
Dynamická viskozita pri 20°C, mPa.s	ASTM D 445	49		
Dynamická viskozita pri 25°C, mPa.s	ASTM D 445		34	42
Hustota pri 20°C, kg/m ³	ASTM D 4052		842	857
Merná hmotnosť 15°C/15°C	ASTM D 4052		0,846	0,861
Bod tuhnutia, °C	ASTM D 97			-9
Bod vzplanutia, °C	ASTM D 92		190	
Index lomu, nD ₂₀	ASTM D 1218		1,465	1,471
Pomer uhľovodíkov, %	ASTM D 2140			
Parafinický / Naftenický / Aromatický		67 / 33 / 0		

Zdravie a bezpečnosť

Podrobné zdravotné a bezpečnostné informácie pre tento produkt sú uvedené v karte bezpečnostných údajov, ktorá je dostupná na požiadanie u vášho dodávateľa alebo prostredníctvom internetu na www.ExxonMobil.com

Skladovanie a manipulácia

Odporúčané postupy pre skladovanie a manipuláciu produktov bieleho oleja ExxonMobil sú zhrnuté v samostatnom bulletine, ktorý je dostupný na požiadanie u vášho dodávateľa alebo prostredníctvom internetu na www.ExxonMobil.com

Doplňujúce informácie

ExxonMobil dodáva na celom svete široký sortiment bielych olejov, parafínov, bitúmenov a celý rad iných mazív, kvapalín a chemických produktov. Viac informácií o jednotlivých produktoch získate u vášho dodávateľa alebo na internete.

Logo ExxonMobil (a iné obchodné značky) sú obchodné značky Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej pobočiek.