



Shell Ondina 919

Shell Ondina sunt uleiuri albe extrem de rafinate, nestabilizate, fara continut de compusi aromatici, formulate din baze minerale parafinice ori naftenice in conformitate cu cerintele stricte de puritate ale farmacopeelor. Shell Ondina 919 este desemnat sa inlocuiasca Shell Ondina 917.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Specificatii, Aprobări și Recomandări

Pentru lista completa de aprobări echipamente și recomandări, va rugăm să consultați local Shell Tehnic Helpdesk.

Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati		Metoda	Shell Ondina 919
Punct de inflamabilitate (COC)	°C	ISO 2592	200
Punct de curgere	°C	ISO 3016	-15
Sulf	%	ISO 14596	<0.001
Viscozitate dinamica	@20°C mPa*s	ISO 3104	43.5
Viscozitate cinematica	@20°C mm ² /s	ISO 3104	51
Viscozitate cinematica	@40°C mm ² /s	ISO 3104	21
Viscozitate cinematica	@100°C mm ² /s	ISO 3104	4.0
Distributie tip carbon C/N	%	DIN 51378	35
Distributie tip carbon C/P	%	DIN 51378	65
Constanta Viscozitate-Densitate (VGC)		DIN 51378	0.805
Interceptare refractiva (RI)		DIN 51378	1.0431
Punctul de anilina	°C	ISO 2977	107
Pierdere prin evaporare (22 ore)	@107°C %	Astm D 972	1
Volatilitate Noack (1 ora)	@250°C %	Astm D 5800	35
Masa moleculara		Astm D 2502	360
Numar carbon la 5% punct de distilare		Astm D 2887/mod.	C20
Cerinte de puritate pentru uleiuri albe medicinale conform Europ. Farm. VII, US Farm 29; US FDA 172.878, FDA 178.3620(a)			Pass
Culoare (Saybolt)		Astm D 156	+30
Densitate	@15°C kg/m ³	ISO 12185	856
Indice de refractie	@20°C	Astm D 1218	1.4695

- Aceste caracteristici sunt tipice pentru productia curenta. In timp ce productia viitoare se va conforma specificatiilor Shell, pot apare variatii ale acestor valori.

Sanatate, Siguranta si Mediu

• Sanatate si siguranta

Shell Ondina 919 este putin probabil sa prezinte vreun pericol important pentru siguranta si sanatate atata timp cat este utilizat in conformitate cu recomandarile privind aplicatia produsului si atata timp cat sunt respectate standardele de igiena personala.

Evitati contactul cu pielea. Folositi manusi de protectie rezistente la uleiurile folosite. Dupa contactul cu pielea, spalati imediat cu apa si sapun.

Instructiuni privind sanatatea si siguranta sunt disponibile in cadrul fisei tehnice de securitate, care pot fi obtinute de la

reprezentantul Shell.

- **Protejați mediul înconjurător**

Predați uleiul uzat la un colector autorizat. Nu deversați în canalizare, sol sau apă.

Informații suplimentare

- **Consultanță**

Informații suplimentare cu privire la produs și la aplicațiile acestuia, neacoperite de prezenta fișă pot fi obținute de la reprezentanții Shell.