

Utgiven av:	Fredrik Johansson	Datum:	2004-06-23
Uppdaterad av:	Yashar Karimian	Datum:	2014-02-21
Godkänd av:	Anders Falk	Status:	2014-02-24

Produktbeskrivning

En syntetisk producerad etanol som med lägsta halten 99,5 vol - %. Etanolen har absoluterats genom molekylsikt vilket ger en etanol fri från rester och föroreningar då det inte tillsätts något vattenbindande kemikalier under absoluteringsprocessen. Etanol Aa 99,7% Spektrum är en spektrografiskt ren etanol med mycket hög renhetsgrad. Produkten uppfyller kvalitetsfodringarna för Europeiska Pharmacopée. Produkten kommer i 1L glasflaska i kartong om 6 stycken och kan levereras med batchknutna analyscertifikat.

Användningsområden

Passande användningsområden är kromatografiska analyser såsom HPLC och GC samt andra krävande analyser där högsta möjliga kvalitet och renhet med låg vattenhalt erfordras.

Allmän beskrivning av produktens kemiska egenskaper

Etanol Aa 99,7% Spektrum är en klar, färglös och lättflyktig vätska med karaktäristisk doft. Reagerar explosionsartat med starkt oxiderande ämnen bl.a. kromtrioxid, väteperoxid och oorganiska syror såsom salpetersyra. Kan reagera häftigt med metaller såsom magnesium, natrium och kalium varvid vätska bildas. Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av gummi samt vissa plaster. Produkten är obegränsat löslig i vatten.

Produktdata för Etanol Aa 99,7% Spektrum

Test	Method	Specification	Unit
Rel. Density@20/20°C	Eu.Pharmacopeia	0,790 – 0,793	-
Density@20/20°C	-	≤ 0,7917	Kg/l
Ethanol Strength	Eu.Pharmacopeia	≥ 99,5 ≥ 99,2	Vol-% w-%
UV-Absorbance 235 – 340 nm, 5cm	Eu.Pharmacopeia	A _{240 nm} <0,40 A _{250 – 260 nm} <0,30 A _{270 – 340 nm} <0,10 A _{235 – 340 nm} Absorption curve is smooth	---
Identification A	Eu.Pharmacopeia	Complies with test for relative density.	---
Identification C	Eu.Pharmacopeia	Approved	---
Identification D	Eu.Pharmacopeia	Approved	---
Appearance	Eu.Pharmacopeia	Clear, colourless	---
Acidity or Alkalinity	Eu.Pharmacopeia	Approved	---
Methanol	Eu.Pharmacopeia	< 200	ppm V/V
Acetaldehyde + acetal	Eu.Pharmacopeia	< 10	ppm V/V
Benzene	Eu.Pharmacopeia	<2	ppm V/V
Total of other impurities	Eu.Pharmacopeia	<300	ppm V/V
Residue on Evaporation	Eu.Pharmacopeia	<25	ppm m/V

Lagring (Se säkerhetsdatablad för ytterligare information kring lagring och hantering)

Lagring (långtids):	Lagring (korttids):	Hållbarhet:
Temp: Rumtemp (18 - 30°C)	Temp: -15 - 30°C	2 år från produktionsdatum
		Förslutna emballage

Solveco AB är certifierade enligt ISO 13485. **Kvalitetsledningssystemet omfattar:** Utveckling, tillverkning och distribution av kemiska produkter för läkemedels- livsmedels- verkstadsindustri och sjukvård samt därtill relaterade aktiviteter.