

Utgiven av:	Fredrik Johansson	Datum:	2005-05-18
Uppdaterad av:	Yashar Karimian	Datum:	2016-02-10
Godkänd av:	Jonny Jansson	Status:	Godkänd

Produktbeskrivning

En syntetisk producerad etanol, tillverkas genom en komplex trestegsprocess som i slutändan producerar en dubbelrektifierad etanol. Detta är en idealisk produkt för användning i applikationer som kräver etanol av högsta kvalitet. Syntetisk etanol produceras med selektiv syntetisk kemi, vilket eliminerar risker förknippade med föroreningar som: Genetiskt modifierade organismer, bekämpningsmedelsrester, naturliga allergener, ftalater och dioxiner.

Etanol Aa 99,7% uppfyller kvalitetsfodringarna för Europeiska Pharmacopén. Produkten levereras på begäran med batchknutet analyscertifikat.

Allmän beskrivning av produktens kemiska egenskaper

Etanol Aa 99,7% 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 vätgas 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%

Test	Method	Limits
Relative Density	Eu.Pharmacopeia	0,790 – 0,793
Density	Eu.Pharmacopeia	≤ 0,7917 kg/L
Ethanol Strenght	Eu.Pharmacopeia	≥ 99,5 vol-% ≥ 99,2 w-%
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
UV-Absorbance 235 – 340 nm, 5cm	Eu.Pharmacopeia	A240 nm < 0,40 A250 – 260 nm < 0,30 A270 – 340 nm < 0,10
Methanol	Eu.Pharmacopeia	<200 ppm V/V
Acetaldehyd + Acetal	Eu.Pharmacopeia	<10 ppm V/V
Benzene	Eu.Pharmacopeia	<2 ppm V/V
Tot. of other impurities	Eu.Pharmacopeia	<300 ppm V/V
Residue on Evaporation	Eu.Pharmacopeia	25 ppm m/V

Förpackning

Innerförpackning	Antal/Ytterförpackning	Ytterförpackning/Pall
1000ml HDPE; Kod: 1065	12	40
5000ml HDPE; Kod: 1016	3	36
25L HDPE; Kod: 1017	1	24
200L Plåtfat; Kod: 1201	1	1
1000L Container; Kod: 1019	1	1

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

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

Solveco AB

Address: Tallbacksgatan 10
SE-195 72 ROSERSBERG, Sweden

Säte i Rosersberg. Orgnr: 556487-8998
VAT SE-556487-8998.
Postgiro 457 33 25-0. Bankgiro 5913-8313.
Bank: Swedbank. Swiftcode: Swedess.
Account 8327-9 23.683.039-4

Phone: +46-8-732 72 75
Fax: +46-8-732 72 76
E-mail: info@solveco.se
www.solveco.se