



Benämning  
**IPA 70% WFIU**  
Kod: 1436

Dokumentstyp  
Försäljningsspecifikation

Doc id  
**FÖR-1037**

Utgiven av:	Yashar Karimian	Datum:	2009-03-12
Uppdaterad av:	Peter Lundgren	Datum:	2017-12-11
Godkänd av:	Jonny Jansson	Status:	Godkänd

### Produktbeskrivning

Isopropanol med halten 70 volym %, utspädd med "WFI-USP". Ingående råvaror uppfyller och testas med avseende på kvalitetskrav för gällande USP. Solveco rekommenderar IPA 70% WFIU vid rengöring. Produkten är tänkt att användas som rengöringsmedel samt lösningsmedel.

### Allmän beskrivning av produktens kemiska egenskaper

Isopropanol är en lättflytande, färglös vätska som är fullt blandbar med vatten och de vanligaste förekommande organiska lösningsmedlen. Med vatten och flera olika organiska lösningsmedel bildar Isopropanol azeotroper.

#### Produktdata för IPA 70% WFIU

Test	Method	Limits
Density @20°C	ASTM D4052	0,8724 - 0,8697 g/cm <sup>3</sup>
Isopropanol Strenght	Calculated from density	69,5 - 70,5 vol-%

#### Produktdata för råmaterial Isopropanol USP

Test	Method	Limits
Density@20/20°C	ASTM D4052	>=0,784 - <=0,786 g/cm <sup>3</sup>
Water	KARLFISCHER	<=0,20 %-w/w
Purity	GC, K-19	>=99,9 vol-%
Colour	ASTM D1209	<=10 Hazen
Refractive index	Eu.Pharmacopoeia	1,376 - 1,378
Residue on Evaporation	Eu.Pharmacopoeia	<=0,0020 %-w/w
UV 1 cm 230 nm	Eu.Pharmacopoeia	<=0,300
UV 1 cm 250 nm	Eu.Pharmacopoeia	<=0,100
UV 1 cm 270 nm	Eu.Pharmacopoeia	<=0,030
UV 1 cm 290 nm	Eu.Pharmacopoeia	<=0,020
UV 1 cm 310 nm	Eu.Pharmacopoeia	<=0,010
Identity	Eu.Pharmacopoeia	Approved

#### Produktdata för WFI-USP

Test	Method	Limits
TOC	USP 32 <643>, Ph.Eur. 6.0	Max 0,50µg/ml
Heavy Metals	Ph. Eur 6.0 2008:0008, mod to MK 3021 ed.06	Max 0,1 µg/ml
Nitrates	Ph. Eur 6.0 2008:0008	Max 0,2 µg/ml
Conductivity 15-25°C	USP 32 <645>, Ph.Eur. 6.0	1,0 - 1,3 µS/cm
Endotoxins	M0015	<0,125 EU/ml

#### Förpackning

Innerförpackning	Antal / Låda	Låda / Pall
1000ml PET; Kod: 1436	12	40

#### Lagring

Lagrings temperatur	Hållbarhet:
Temp: -25°C till +25°C	2 år från produktionsdatum
	Förslutna flaskor

#### Transport

Transport temperatur
Temp: -28°C till +30°C

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