

Utgiven av:	Fredrik Johansson	Datum:	2007-04-23
Uppdaterad av:	Fredrik Johansson	Datum:	2007-05-03
Godkänd av:	Seppo Karmita	Status:	Godkänd

### Produktbeskrivning

Salpetersyra med halten 50 vol - %. Lösningen är beredd på Salpetersyra 65 vol - % Eur. Ph. samt vatten av kvalitén WFI-USP.

### Allmän beskrivning

Löser sig i vatten under värmeutveckling. Kraftig oxiderande verkan. Avger giftiga nitrosa (gulbruna) gaser vid upphettning samt vid reaktion med organiskt material och de flesta metaller. Vid reaktion med organiskt material kan reaktionen bli så kraftig att antändning sker. Vid kontakt med metaller som tex järn och zink kan vätgas bildas.

### Produktdata för Salpetersyra 65 vol-% Eur.Ph

Test	Unit	Spec Max	Spec Min
Assay	%	-	65
Residue on ignition (SO4)	%	<0,0005	-
Silver (Ag)	%	<0,000001	-
Arsenic (As)	%	<0,000001	-
Aluminium (Al)	%	<0,000005	-
Barium (Ba)	%	<0,000001	-
Beryllium (Be)	%	<0,000001	-
Bismuth (Bi)	%	<0,00001	-
Calcium (Ca)	%	<0,00001	-
Cadmium (Cd)	%	<0,000001	-
Cobalt (Co)	%	<0,000001	-
Chromium (Cr)	%	<0,000002	-
Copper (Cu)	%	<0,000001	-
Iron (Fe)	%	<0,00001	-
Germanium (Ge)	%	<0,000005	-
Mercury (Hg)	%	<0,000001	-
Potassium (K)	%	<0,000005	-
Lithium (Li)	%	<0,000001	-
Magnesium (Mg)	%	<0,00001	-
Manganese (Mn)	%	<0,000001	-
Molybdenum (Mo)	%	<0,000002	-
Sodium (Na)	%	<0,00005	-
Nickel (Ni)	%	<0,000002	-
Lead (Pb)	%	<0,000001	-
Strontium (Sr)	%	<0,000001	-
Titanium (Ti)	%	<0,00001	-
Thallium (Tl)	%	<0,000005	-
Vandaium (V)	%	<0,000001	-
Zinc (Zn)	%	<0,000005	-
Zirconium (Zr)	%	<0,00001	-
Heavy Metals (as Pb)	%	<0,0002	-
Chloride (Cl)	%	<0,00005	-
Phosphate (PO4)	%	<0,00005	-

### Produktdata för WFI-USP

Test	Method	Limits
TOC	USP 29 <643>	Max 0,50µg/ml
Heavy Metals	Ph. Eur. 5.0 MK 3021 utg. 4	Max 0,1 µg/ml
Nitrates	Ph Eur. 2005: 0008	Max 0,2 µg/ml
Conductivity	USP 29 <645>	<1,1 µS/cm at 22 °C
Endotoxintest	M0015	<0,125 EU/ml

### Förpackning

Innerförpackning	Antal / Låda	Låda / Pall
2500ml Glasflaska	4	24

### Lagring

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

**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