

**TOC ANALYZER ADI 7010 Acid Solution**

Datum 7.5.2015

Tidigare datum -

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**

TOC ANALYZER ADI 7010 Acid Solution

**1.1.2 Produktkod**

FF6528 1 L

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

MP0112 - Laboratorieanvändning: Användning för forskning och utveckling

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****1.3.1 Leverantör**

Oy FF-Chemicals Ab

**Gatuadress**

Teollisuustie 4

**Postnummer och postkontor**

90830 Haukipudas

**Telefon**

08 5563 193

**Telefax**

08 5563 194

**Email**

ffc@ff-chemicals.fi

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**

I nödläge kontakta även giftinformationscentralen, larmnr 112.

Giftinformationscentralen icke-akut: 08-33 12 31

**2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xi; R36/38

**2.2 Märkningsuppgifter****1272/2008 (CLP)**

GHS07

Signalord

**Varning****Faroangivelser**

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelser**

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**2.3 Andra faror****3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Farliga komponenter****CAS/EG och reg.  
nummer****Ämnets kemiska namn****Koncentration Klassificering**

**TOC ANALYZER ADI 7010 Acid Solution**

Datum 7.5.2015

Tidigare datum -

7664-38-2

fosforsyra ... %

10%

C; R34;  
Skin Corr. 1B, H314**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård (visa om möjligt etiketten). Tag genast av nedstänkta kläder.

**4.1.2 Inandning**

Om det har andats in, flytta personen till frisk luft. Sök läkarvård omedelbart om symptom uppstår.

**4.1.3 Hudkontakt**

Tvätta med varmt vatten och tvål. Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård.

**4.1.4 Stänk i ögon**

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.

**4.1.5 Förtäring**

Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Akut dermal irritation/frätskada . Akut ögonirritation/frätskada . Huvudvärk , illamående . Hosta. Andningssvårigheter .

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Om ögonirritation består, kontakta en specialist. Om en person känner sig illamående eller visar tecken på hudirritation, kontakta läkare.

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

**5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas****5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Förbränning ger irriterande rökgaser.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

**5.4 Särskilda åtgärder****6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Evakuera personal till säkra platser. Ventilera området. Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

4, 8, 13.

**7. HANTERING OCH LAGRING**

**TOC ANALYZER ADI 7010 Acid Solution**

Datum 7.5.2015

Tidigare datum -

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Förhindra att ångor ansamlas genom att sörja för tillfredsställande ventilation under och efter användning. För personligt skydd se under avsnitt 8.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Förvara i rumstemperatur. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
-

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

- 8.1 Kontrollparametrar**  
-
- 8.1.1 Tröskelvärden**  
7664-38-2      fosforsyra ... %      1 mg/m<sup>3</sup> (8 h)      2 mg/m<sup>3</sup> (15 min)
- 8.1.4 DNEL**  
-
- 8.1.5 PNEC**  
-
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**  
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**  
Andningsskydd som uppfyller kraven i EN 143.
- 8.2.2.2 Handskydd**  
Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**  
Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
- 8.2.2.4 Hudskydd**  
Labrock
- 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**  
Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

- 9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**
- 9.1.1 Utseende**  
Vätska , klar, färglös .
- 9.1.2 Lukt**      luktfri
- 9.1.3 Lukttröskel**      -
- 9.1.5 Smältpunkt/frys punkt**      ingen tillgänglig data
- 9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**      ingen tillgänglig data
- 9.1.7 Flampunkt**      -
- 9.1.8 Avdunstningshastighet**      ingen tillgänglig data
- 9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)**      -
- 9.1.10 Explosiva egenskaper**
- 9.1.10.1 Nedre explosionsgräns**      -
- 9.1.10.2 Övre explosionsgräns**      -
- 9.1.11 Ångtryck**      ingen tillgänglig data
- 9.1.12 Ångdensitet**      ingen tillgänglig data

**TOC ANALYZER ADI 7010 Acid Solution**

Datum 7.5.2015

Tidigare datum -

<b>9.1.13</b>	<b>Relativ densitet</b>	1,0495 kg/l
<b>9.1.14</b>	<b>Löslighet</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vattenlöslighet</b>	löslig
<b>9.1.15</b>	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	ingen tillgänglig data
<b>9.1.16</b>	<b>Självantändningstemperatur</b>	-
<b>9.1.17</b>	<b>Sönderfallstemperatur</b>	ingen tillgänglig data
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositet</b>	ingen tillgänglig data
<b>9.1.19</b>	<b>Explosiva egenskaper</b>	-
<b>9.1.20</b>	<b>Oxiderande egenskaper</b>	-
<b>9.2</b>	<b>Annan information</b>	

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitet</b>	-
<b>10.2</b>	<b>Kemisk stabilitet</b>	Produkten är kemiskt stabil.
<b>10.3</b>	<b>Risken för farliga reaktioner</b>	-
<b>10.4</b>	<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Sönderdelas vid upphettning.
<b>10.5</b>	<b>Oförenliga material</b>	Starka baser. Pulverformiga metaller.
<b>10.6</b>	<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Ingen information tillgänglig.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

<b>11.1</b>	<b>Information om de toxikologiska effekterna</b>	-
<b>11.1.1</b>	<b>Akut toxicitet</b>	-
<b>11.1.2</b>	<b>Irritation och frätning</b>	Irriterar ögonen och huden.
<b>11.1.3</b>	<b>Allergiframkallande egenskaper</b>	-
<b>11.1.4</b>	<b>Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet</b>	-
<b>11.1.5</b>	<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	-
<b>11.1.6</b>	<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	-
<b>11.1.7</b>	<b>Fara vid aspiration</b>	-
<b>11.1.8</b>	<b>Ytterligare information om akut toxicitet</b>	-

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

<b>12.1</b>	<b>Toxicitet</b>
-------------	------------------

**TOC ANALYZER ADI 7010 Acid Solution**

Datum 7.5.2015

Tidigare datum -

- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**  
Ingen information tillgänglig.
- 12.1.2 Toxicitet för andra organismer**  
Ingen information tillgänglig.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**  
Ingen information tillgänglig.
- 12.2.2 Kemisk nedbrytning**  
Ingen information tillgänglig.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
Ingen information tillgänglig.
- 12.4 Rörligheten i jord**  
Ingen information tillgänglig.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
-
- 12.6 Andra skadliga effekter**  
-

**13. AVFALLSHANTERING**

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**  
Produkten skall kvittblivas som laboratoriekemikalie i överensstämmelse med lokala föreskrifter.
- 13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**  
160506 - Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

**14. TRANSPORTINFORMATION**

	<b>Landtransport ADR/RID</b>	<b>Sjötransport IMDG/IMO</b>	<b>Lufttransport ICAO/IATA</b>
<b>14.1 UN-nummer</b>	1805	1805	
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	FOSFORSYRA LÖSNING	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	8	8	
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III	III	
<b>14.5 Miljöfaror</b>			
<b>Annan information</b>			

- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

**TOC ANALYZER ADI 7010 Acid Solution**

Datum 7.5.2015

Tidigare datum -

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

-

**16. ANNAN INFORMATION****16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**

-

**16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**

-

**16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, Bilaga VI, Tabell 3.1

**16.4 Klassificeringsförfarande**

Denna produkt är en blandning. Informationen om hälsofaran är baserad på dess beståndsdelar.

**16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

**16.6 Utbildningsråd**

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

**16.7 Rekommenderade begränsningar**

-

**16.8 Ytterligare information tillgänglig från:**

Oy FF-Chemicals Ab, puh. 08 5563 193  
ffc@ff-chemicals.fi

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge och garanterar därför inte några särskilda egenskaper.