

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn: FOSFORSYRA 35-85 %, TERMISK

Användning: Livsmedelstillsats, pH-reglerande medel, buffertlösning, kalkborttagningsmedel, rengöringsmedel

Leverantör: Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING
Tfn: 011-24 84 84, Fax: 011-24 84 99

Användningsområde: Industrikemikalie

E-mail: info@swedhandling.com

I nödsituationer ring Swed Handling AB 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.

2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:

Skin Corr. 1B; H314

ORSAKAR ALLVARLIGA FRÄTSKADOR PÅ HUD OCH ÖGON.

Klassificering enligt 67/548/EG:

C; R34

FRÄTANDE.

Se avsnitt 16 för förklaringar av riskfraser och faroangivelser.

Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:



2. FARLIGA EGENSKAPER

Signalord:

FARA

Faroangivelser:

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser:

(P102) Förvaras oåtkomligt för barn.

P261 Undvik att inandas ångor.

P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

(P501) Innehållet/ behållaren lämnas till kommunens återvinningscentral.

Skyddsangivelserna angivna inom parentes gäller enbart om produkten säljs till konsument.

3. SAMMANSÄTTNING/ UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämne: Fosforsyra
Koncentration: 35-85 vikt-%
CAS-nr: 7664-38-2
EG-nr: 231-633-2
Indexnr: 015-011-00-6

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Generellt: Kontakta läkare om besvären ej avtar.

Inandning: Vila, värme, frisk luft.

Hudkontakt: Skölj huden med stora mängder vatten och ta av nedspillda kläder, klockor o.d. Uppsök läkare om irritation kvarstår efter rengöring.

Ögonkontakt: Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 min. håll ögonlocket brett isär under spolningen så att inget fastnar under dem. Efter den initiala spolningen bör den skadade transporteras till sjukhus eller läkare.

Förtäring: Drick ett par glas vatten eller mjölk. Genast till sjukhus.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Släckmedel: Släckmedel väljs med hänsyn till vad som brinner.

Brand- & explosionsrisker: Vid upphettning och förbränning bildas frätande och giftiga ångor.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Information: Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Åtgärder för undvikande av miljöskador: Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid större spill kontakta Räddningstjänsten.

Åtgärder för rengöring: Valla in produkten med inert material (sand, vermiculit etc.) och samla upp i lämplig behållare. Spola rent med vatten.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hanteringsföreskrifter: Ögon- och nöddusch skall finnas på arbetsplatsen.

Lagring: Förvaras frostfritt. Förvaras åtskilt från baser.

Information: Hållbarhetstid ca 24 månader.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Förebyggande åtgärder: Använd mekanisk ventilation eller punktutsug för att minska exponeringen via luft. Tvätta händerna efter arbetet och före måltid, rökning eller toalettbesök.

Andningsskydd: Skyddsmask med filter P3 kan behövas om luftföroreningarna är höga.

Ögonskydd: Vid risk för stänk använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd: Skyddshandskar av t ex butylgummi eller PVC skall användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Hudskydd: Skyddskläder skall användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Gränsvärden:

Ämnesnamn	Cas nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm
Fosforsyra...%	7664-38-2	8h		1,0	1974	
Fosforsyra...%	7664-38-2	15 min		3,0	1974	

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utssende:	Färglös, luktlös vätska
Löslighet:	Blandbar med vatten
Smält-/steln. punkt:	ca 20 °C
pH:	ca 1 (vid 1g/ 1 H ₂ O)
Densitet:	1.69 g/cm ³ vid 20 °C

Ovanstående data gäller för Fosforsyra 85 %

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil vid normal hantering.

Material att undvika:: Baser, reduktionsmedel, aluminium, tenn och zink.

Farliga omvandlingsprodukter: Vid höga temperaturer bildas fosforoxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

LD₅₀ Oralt råtta: 1 530 mg/kg

LD₅₀ Dermalt kanin: 2 740 mg/kg

LC₅₀ Inhal, råtta, 1h: >0,85 mg/l

Inandning: Syraångor irriterar och fräter på luftvägarna. Vid höga koncentrationer är det fara för allvarlig lungskada.

Hudkontakt: Irriterar och fräter på huden. Kan förorsaka sår.

Ögonkontakt: Ångan irriterar och vätskan kan ge allvarliga frätskador.

Förtäring: Fräter i mun, svalg och mag-tarmkanal. Brännande smärtor, illamående, kräkning, blodig diarré och chock.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet: Låg giftighet för vattenorganismer. LC₅₀, fisk, 96h = 138 mg/l (Art: Gambusia affinis).

Bioackumulering: Bioackumuleras ej.

Övriga skadeverkningar: Skadlig effekt p.g.a. lågt pH-värde. Produkten innehåller fosfat. Fosforutsläpp ger önskad algväxt i vatten, vilket medför syrebrist, dålig lukt och smak, minskat fiskebestånd samt igenväxt.

13. AVFALLSHANTERING

Generellt: Destruera enligt regler från lokala myndigheter.

Avfallsgrupp: 06 01 99 Andra sura lösningar från oorganiska kemiska processer (SFS 2001:1063).

14. TRANSPORTINFORMATION

RID/RID-S, ADR/ADR-S (bil-tåg):

Klass: 8 **Förpackn.gr:** III **Faro-nr:** 80 **UN-nr:** 1805

IMDG (båt):

Klass: 8 **Förpackn.gr:** III **EmS:** F-A, S-B **UN-nr:** 1805

Marine Pollutant: Nej

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Märkning enligt CLP-förordningen (1272/2008/EG) finns angiven under punkt 2.

16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

Nytt omarbetat SDB som ersätter version: 10-05-27

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1, 3,9

Förklaring av riskfraser och faroangivelser i avsnitt 2:

R34 Frätande.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.