

SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetad: 2004-08-10

Internt nr:

Ersätter datum: 1999-10-13

Tri-Natriumfosfat-12 hydrat

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

HANDELSNAMN	Tri-Natriumfosfat-12 hydrat
KEMISKT NAMN	tri-Natriumfosfat-12 hydrat
ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	Laboratoriekemikalie.
FORMEL	$\text{Na}_3\text{O}_4\text{P}^*12\text{H}_2\text{O}$
CAS-nr	10101-89-0
EG-nr	231-509-8

Artikelnummer

N089

Inhemsk tillverkare/importör

Företag	VWR International AB
Postnr/Ort	SE-163 94 STOCKHOLM
Land	S
E-mail	info@se.vwr.com
Telefon	+46 8 621 34 00
Fax	+46 8 760 45 20

Namn	E-mail	Tel. (arb.)
Miljö & Säkerhet	ehs@se.vwr.com	+46 8 621 34 00

Nödtelefonnr

Nödtelefon	Biståndstyp
112	Allmänt nödnummer

2. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	tri-Natriumfosfat-12-hydrat	231-509-8	10101-89-0	>97%	Xi,R36/38

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Conc.=koncentration, Se avsnitt 15/16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Oorganiskt ämne.

3. FARLIGA EGENSKAPER



Irriterande

GENERELLT

IRRITERAR ÖGONEN OCH HUDEN.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Tri-Natriumfosfat-12 hydrat

INANDNING

Frisk luft.

HUDKONTAKT

Tag av förorenade kläder. Skölj huden med mycket vatten. Kvarstår symptom, kontakta läkare.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med vatten 10-15 min. Håll ögonen vidöppna. Kontakta läkare.

FÖRTÄRING

Drick genast ett par glas vatten. Framkalla kräkning. Kontakta läkare.

MEDICINSK INFORMATION

Uppvisa varuinformationsblad eller etikett för läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Valet av släckmedel görs på basis av produkter som lagras i närheten.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Ej brandfarligt. Vid upphettning bildas giftiga gaser. POx

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Vid brand skall lämpliga skyddskläder och andningsapparat användas.

INFORMATION

Slå ned giftiga rökgaser med vatten. Hindra släckvatten att förorena yt- och grundvatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Undvik kontakt med ämnet. Undvik dammbildande hantering. Undvik inandning av damm. Använd lämplig skyddutrustning (se punkt 8).

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Städavfall tas om hand som farligt avfall.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Sopas försiktigt ihop och uppsamlas. Gör rent med vatten.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Produkten hanteras varsamt, som kemikalier i allmänhet.

LAGRING

Förvaras väl tillslutet. Torrt.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Allt arbete med farliga kemikalier skall utföras i dragskåp eller i väl ventilerade och för avsedd hantering godkända utrymmen. Möjlighet till ÖGONSPOLNING skall finnas på arbetsplatsen. Undvik dammbildande hantering. Tvätta händerna efter arbete med produkten.

SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetad: 2004-08-10

Internt nr:

Ersätter datum: 1999-10-13

Tri-Natriumfosfat-12 hydrat

ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd kan behövas vid förekomst av damm. Dammfilter P3 kan behövas.

ÖGONSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas. Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

HANDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas.

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374. Vår rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd i varuinformationsbladet och levererad av oss för laboratoriebruk. Rekommendationen gäller ej vid upplösning eller blandning med andra ämnen eller under andra förhållanden. Skyddshandskar av följande material har vid rumstemperatur normalt en genombrotts-tid som är mer än 4 timmar: Nitril. Naturgummi (latex).

HUDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddskläder användas.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Pulver/Kristaller.
Färg	Vit. Färglös.
Lukt	Luktlös.
Löslighet	Olöslig i: Etanol.
Löslighet i vatten	285 g/l (20 °C)

Fysiska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i lösning	~ 12		1)
Flampunkt			2)
Självantändningstemp.			3)
Sönderdelningstemp.	~ 75 °C		
Densitet	1,62 g/cm ³		4)
Molekylvikt	380,12		

KOMMENTARER TILL FYSIKALISKA OCH KEMISKA PARAMETRAR

Kommentar	Kommentar
1)	1%, 20°C
2)	ej brännbar
3)	ej tillgänglig
4)	20 °C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Undvik stark upphettning.

REAGERAR MED

Inga uppgifter tillgängliga.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid upphettning kan skadliga sönderfallsprodukter bildas. POx

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetad: 2004-08-10

Internt nr:

Ersätter datum: 1999-10-13

Tri-Natriumfosfat-12 hydrat

Akuta toxiska testresultat

Akut oraltox.	7400 mg/kg	LD-50 (oral-rat)
----------------------	------------	------------------

GENERELLT

Andra skadliga egenskaper hos ämnet kan inte uteslutas.

INANDNING

Inandning kan irritera andningsvägar och ge hosta eller andnöd.

HUDKONTAKT

Irriterar huden.

KONTAKT MED ÖGONEN

Irriterande för ögonen.

FÖRTÄRING

Magsmärtor. Kräkningar.

12. EKOLOGISK INFORMATION

EKOTOXICITET

Giftighet för fisk: L. idus LC0:2400 mg/l /48 h

Giftighet för bakterier: aktiverad slam EC50 : 270 mg/l

INFORMATION

Inga negativa miljöeffekter förväntas om produkten hanteras på ett riktigt sätt. Kan bidra till eutrofiering av vattenmiljön.

13. AVFALLSHANTERING

GENERELLT

Tas om hand enligt lokala föreskrifter, eller skickas till SAKAB eller Ragn-Sells för destruktion. Utgör farligt avfall (SFS 2001:1063).

AVFALLSGRUPP

16 05 06 (EWC) Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: Ja Nej Ej utvärderat

ANNAN INFORMATION

Omfattas inte av transportbestämmelser.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Irriterande

SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetad: 2004-08-10

Internt nr:

Ersätter datum: 1999-10-13

Tri-Natriumfosfat-12 hydrat

EG-ETIKETT Nej Ja Ej utvärderat

SAMMANSÄTTNING

tri-Natriumfosfat-12-hydrat (>97%)

R-FRASER

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

S-FRASER

REFERENSER

Merck Safety Data Sheet

16. ANNAN INFORMATION

PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Det är således kundens ansvar att kontrollera att produkten är avsedd för kundens specifika ändamål.

RÅD OM UTBILDNING

VWR International Sverige förutsätter att personer som hanterar produkten har lägst de kunskaper och färdigheter som krävs för laboratoriearbete.

UTFÄRDAD: 1999-10-13

SDB har utarbetats av

Företag	VWR International AB
Postnr/Ort	SE-163 94 STOCKHOLM
Land	S
E-mail	info@se.vwr.com
Telefon	+46 8 621 34 00
Fax	+46 8 760 45 20

Namn	E-mail	Tel. (arb.)
Miljö & Säkerhet	ehs@se.vwr.com	+46 8 621 34 00

TA MED VID EXPORT: