

VARUINFORMATIONSBLAG

Omarbetad: 2003-01-21

Internt nr:

Ersätter datum: 1998-01-13

Tris(hydroximetyl)aminometan

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

☐	☐
☐	☐
☐	☐

HANDELSNAMN	Tris(hydroximetyl)aminometan
KEMISKT NAMN	Tris(hydroximetyl)aminometan
SYNONYMER	TRIS
ANVÄNDN.OMR.	Laboratoriekemikalie.
FORMEL	C ₄ H ₁₁ NO ₃

CAS-nr	77-86-1
EG-nr	201-064-4
ART.nr:	T436

LEVERANTÖR	VWR International AB
Postnr/Ort	SE-163 94 STOCKHOLM
Land	S
Telefon	+46 8 621 34 00
Fax	+46 8 760 95 30
Kontaktperson	Miljö & Säkerhet
UTFÄRDARE	Miljö & Säkerhet
Nödtelefonnr	112

2. SAMMANSÄTTNING ÄMNENS KLASSIFICERING

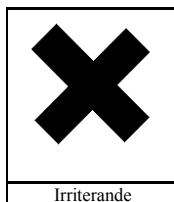
Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc.(vikt- %)	Märkning
1	Tris(hydroximetyl)aminometan	201-064-4	77-86-1	>99 %	Xi,R36/38

Teckenförklaring: T+=Mycket giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsokadlig, Xi=Irriterande, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarligt. Se avsnitt 15/16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Organiskt ämne.

3. FARLIGA EGENSKAPER



GENERELLT

IRRITERAR ÖGONEN OCH HUDEN.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Frisk luft. Skölj näsa - mun och svalg med vatten.

HUDKONTAKT

VARUINFORMATIONSBLAD

Omarbetad: 2003-01-21

Internt nr:

Ersätter datum: 1998-01-13

Tris(hydroximetyl)aminometan

Tag av förorenade kläder. Skölj huden med mycket vatten.

KONTAKT MED ÖGONEN

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

FÖRTÄRING

Drick mycket vatten. Försök framkalla kräkning. Kontakta läkare.

MEDICINSK INFORMATION

Uppvisa varuinformationsblad eller etikett för läkare.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND ☐

SLÄCKMEDEL

Släckes med skum, pulver eller vatten.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Brännbart ämne. Vid brand kan kolmonoxid, koldioxid och andra irriterande gaser frigöras. Vid upphettning bildas nitrösa gaser.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Vid brand skall lämpliga skyddskläder och andningsapparat användas.

INFORMATION

Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyles med vatten. Slå ned giftiga rökgaser med vatten. Hindra släckvatten att förorena yt- och grundvatten.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP ☐

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Använd lämplig skyddutrustning (se punkt 8). Undvik inandning av damm. Undvik direktkontakt.

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV MILJÖSKADOR

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

Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt vid rumstemperatur (15-25°C).

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER ☐

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Allt arbete med farliga kemikalier skall utföras i dragskåp eller i väl ventilerade och för avsedd hantering godkända utrymmen. NÖDDUSCH och möjlighet till ÖGONSPOLNING skall finnas på arbetsplatsen.

ANDNINGSSKYDD

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

ÖGONSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas.

HANDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk bör skyddshandskar användas. T.ex. Nitril.

HUDSKYDD

:

:

VARUINFORMATIONSBLAG

Omarbetad: 2003-01-21

Internt nr:

Ersätter datum: 1998-01-13

Tris(hydroximetyl)aminometan

Användning av barriärkräm före användning rekommenderas. Använd ändamålsenliga skyddskläder.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Kristaller.		
Färg:	Vit.		
Lukt:	Luktlös.		
Löslighet:	Löslig i: Etanol. Etylacetat. Metanol.		
Smält-/steln.punkt:	172-173 °C	Densitet:	1,353 g/cm3 (23 °C)
Explosionsgr., %--%:	Inga data	Löslighet i vatten:	800g/l (20 °C)
Ångtryck:	Mättningskonc.:		
Sönderdelningstemp.:	Inga data	Rel.dens.mättad luft(l=1):	
pH-lösning:	10.2-10.6 (0.6% 20 °C)	Kokpunkt:	219-220 °C
Flampunkt:	Inga data	pH-koncentrat:	
Molekylvikt:	121.13 g/mol	Viskositet:	
Tändtemperatur:	Luktgr. lå-hö:		
Rel.ångdensitet (luft=1):	Rel.avdunst.hastighet:		
Luftreaktiv:	Vattenreaktiv:		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Undvik upphettning.

REAGERAR MED

Inga uppgifter tillgängliga.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid upphettning kan skadliga sönderfallsprodukter bildas. Nitrosera gaser (NO_x). Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut oraltox.	LD-50 (rat)	5 900 mg/kg
Akut derm.tox.		
Akut inh.tox		

ANNAN TOX.INFORMATION

LD-50 (ivn-mus) 1 210 mg/kg

GENERELLT

Andra skadliga egenskaper hos ämnet kan inte uteslutas. Produkten skall hanteras med största försiktighet!!!

INANDNING

Irritation på slemhinnor.

HUDKONTAKT

Rodnad. Sveda. Irritation på slemhinnor. Uttorkande. Kan ge sårig hud/hudinflammation.

KONTAKT MED ÖGONEN

Sveda. Irritation. Risk för: Hornhinneskador.

FÖRTÄRING

Illamående. Kräkningar. Cyanos. Cirkulationsrubbingar. Medvettslöshet. Risk för aspiration. Kemisk lunginflammation. Toxiska effekter förvärras vid intag av: Etanol.

REPRODUKTIONSSKADLIGA EFFEKTER

Inga teratogena effekter påvisade i djurförsök.

VARUINFORMATIONSBLAD

Omarbetad: 2003-01-21

Internt nr:

Ersätter datum: 1998-01-13

Tris(hydroximetyl)aminometan

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

NEDBRYTBARHET

Lättnedbrytbart.

INFORMATION

Kvantitativa data om ekologiska effekter för denna produkt är ej tillgängliga. Undvik utsläpp i dricksvatten reservoar, avloppsvatten, eller mark.

13. AVFALLSHANTERING

GENERELLT

Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen, Ragn-Sells eller SAKAB. Utgör farligt avfall (SFS 2001:1063).

AVFALLSGRUPP

16 05 08 (EWC) Ospecificerade organiska laboratoriekemikalier.

14. TRANSPORTINFORMATION

Kemikalien klassad som farligt gods:

☐ Ja

☒ Nej

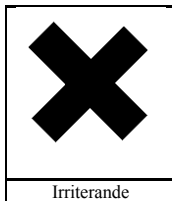
☐ Ej bedömt

ANNAN INFORMATION

Omfattas inte av transportbestämmelser.

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Klassificering:



EG-Etikett

☐ Ja

☒ Nej

☐ Ej bedömt

SAMMANSÄTTNING

Tris(hydroximetyl)aminometan (>99 %)

R-FRASER

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

S-FRASER

BEKÄMPNINGSMEDELKL

REFERENSER

Merck Safety Data Sheet.

VARUINFORMATIONSBLAD

Omarbetad: 2003-01-21

Internt nr:

Ersätter datum: 1998-01-13

Tris(hydroximetyl)aminometan

16. ÖVRIG INFORMATION



LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Uppgifterna i denna varuinformation är baserad på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Varuinformationsbladet 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: 1998-01-13

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
0.0.1	2003-01-21	PISE	Generell uppdatering.