

Säkerhetsdatablad

Utskriftsdatum: 12/SEP/2006
 Reviderat datum: 08/FEB/2006
 Version 1.7
 Enligt 91/155/EEC

1 - Namnet på produkten och företaget

Ämnesnamn TRIZMA BASE REAGENT GRADE
 Produktnummer T1503
 Företag Sigma-Aldrich Sweden AB
 Solkraftsvagen 14C
 S-13570 Stockholm
 Teknisk service # 46 8 742 42 00
 Fax 46 8 742 42 43
 Nödtelefon # Giftinformationscentralen 112

2 - Sammansättning/ämnenas klassificering

Ämnesnamn	CAS-nummer	EG-nummer	Annex I Index Number
TRIS (HYDROXYMETHYL) AMINOMETHANE FREE BASE	77-86-1	201-064-4	None

Formel C4H11NO3
 Molvikt 121.14 AMU
 Synonymer Addex-tham *
 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol *
 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol *
 2-Amino-2-methylol-1,3-propanediol *
 Aminotrimethylolmethane *
 Aminotris(hydroxymethyl)methane * Methylamine,
 1,1,1-tris(hydroxymethyl)- * Pehanorm * Talatrol
 * THAM-E * THAM set * Trimethylolaminomethane *
 Tris (buffering agent) * Trisamine * Tris-amino
 * Trisaminol * Tris buffer *
 Tris-hydroxymethyl-aminomethan (German) *
 Tris-hydroxymethylaminomethane *
 Tris(hydroxymethyl)methanamine *
 Tris(hydroxymethyl)methylamine * Trispuffer *
 Tris-steril * Trometamol * Trometamole *
 Tromethamine * Tromethane * Tromethanmin *
 Tutofusin tris

3 - Farliga egenskaper

SPECIELLA RISKER FÖR HÄLSA OCH MILJÖ
 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

4 - Första hjälpen

EFTER INANDNING

Om ämnet inandats, flytta ut personen i friska luften. Om andningen upphört ge konstgjord andning. Vid dålig andning, ge syrgas.

EFTER HUDKONTAKT

I händelse av kontakt, tvätta omedelbart huden med tvål och stora mängder vatten.

EFTER STÄNK I ÖGONEN

I händelse av kontakt, spola omedelbart ögonen med stora mängder vatten i minst 15 minuter.

EFTER FÖRTÄRING

Vid nedsväljning, skölj munnen med vatten för person vid medvetande. Sök läkare.

5 - Åtgärder vid brand

SLÄCKMEDEL

Lämpliga: Vattenspray. Koldioxid, pulversläckare eller skum.

SPECIELLA RISKER

Speciella risker: Utvecklar giftig rök vid brand.

SPECIELL SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDBEKÄMPNING

Använd friskluftsmask och skyddande klädsel och undvik kontakt med hud och ögon.

6 - Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

SPECIELLA PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER ATT VIDTA VID LÄCKAGE ELLER SPILL

Sopa noga ihop det fuktade materialet och lägg det i märkta, förseglade behållare.

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Bär friskluftsmask, skyddsglasögon, gummistövlar och tjocka gummi/plasthandskar.

SANERINGSMETODER

Sopa upp och placera i en säck och vidarebefordra till avfallshantering. Undvik att röra upp damm. Ventilera området och tvätta utspillplatsen sedan allt material avlägsnats.

7 - Hantering och lagring

HANTERING

Föreskrifter för säker hantering: Undvik inandning av dammet. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik långvarig eller upprepad exponering.

LAGRING

Lagringsvillkor: Förvaras i tättslutande kärl.

SPECIELLA KRAV: Hygroskopisk.

8 - Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

DRIFTSKONTROLL

nöddusch och ögonsköljutrustning, mekanisk ventilation erfordras,

ALLMÄNNA SKYDDSÅTGÄRDER

Tvätta händerna ordentligt efter hantering.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

Andningsskydd: Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU). När riskbedömning visar att luftrenande ansiktsskydd är

lämplig, använd ett filter typ N95 (Usa) eller typ P1 (EN 143).
Skyddshandskar: Kemikalieresistenta handskar.
Ögonskydd: skyddsglasögon,

9 - Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Fysikaliskt tillstånd: Fast ämne Färg: Färglös Form: Fina kristaller	
Egenskaper	Värde	Vid en temperatur eller et
pH	10.5 - 12.0	
Kokpunkt/kokpunktsintervall	219.0 - 220.0 °C	10 mmHg
Smältpunkt/smältpunktsintervall	171.2 - 172.3 °C	
Brandfarlighet	Ej tillämpligt	
Tändpunkt	Ej tillämpligt	
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt	
Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt	
Explosionsområde	Ej tillämpligt	
Ångtryck	Ej tillämpligt	
Specifik vikt/densitet	Ej tillämpligt	
Fördelningskoefficient	Ej tillämpligt	
Viskositet	Ej tillämpligt	
Ångdensitet	Ej tillämpligt	
Mättnadskoncentration	Ej tillämpligt	
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt	
Bulkdensitet	0.8 kg/l	
Temperatur för sönderfall	Ej tillämpligt	
Lösningsmedelsinnehåll	Ej tillämpligt	
Vattenhalt	Ej tillämpligt	
Ytspänning	Ej tillämpligt	
Konduktivitet	Ej tillämpligt	
Diverse data	Ej tillämpligt	
Löslighet	Löslighet i vatten: 4 M i vatten, 20 grader C Lösningsmedel: fullständig, färglös	

10 - Stabilitet och reaktivitet

STABILITET

Stabil: Stabilt.

Tillstånd som bör undvikas: fukt

Ämnen som bör undvikas: starka oxidationsmedel.

RISKABLA SÖNDERFALLSPRODUKTER

Riskabla sönderfallsprodukter: koloxid, koldioxid, nitroxa gaser.

FARLIG POLYMERISERING

Farlig polymerisering: Inträffar inte.

11 - Toxikologisk information

RTECS NUMMER: TY2900000

AKUT TOXICITET

LD50

Oral

Råtta

5900 mg/kg

LD50
Intravenös
Råtta
1800 MG/KG

LD50
Intravenös
Mus
1210 MG/KG

SYMPTOM OCH TECKEN PÅ EXPONERING

Såvitt vi vet har inte de kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaperna blivit helt utforskade.

KONTAKTMÖJLIGHETER

Hudkontakt: Orsakar hudirritation.
Hudabsorption: Kan vara farligt vid hudkontakt.
Kontakt med ögon: orsakar ögonirritation.
Inandning: Kan vara farligt vid inandning. Ämnet irriterar slemhinnor och övre luftvägar.
Förtäring: Kan vara farligt vid förtäring.

12 - Ekotoxikologisk information

13 - Avfallshantering

AVFALLSHANTERING

Kontakta SAKAB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne. Lös upp eller blanda materialet med brännbart lösningsmedel och bränn i förbränningsugn för kemikalier försedd med efterbrännkammare och skrubber. Beakta även EU-bestämmelser och lokala miljöregler.

14 - Transportinformation

RID/ADR

Ofarligt för vägtransport.

IMDG

Non-hazardous for sea transport.

IATA

Non-hazardous for air transport.

15 - Gällande bestämmelser

KLASSIFICERING OCH MÄRKNINGSINFORMATION ENLIGT EU-DIREKTIVEN

IDENTIFIERING AV RISKER: Xi

Irriterande

RISKFRASER: 36/37/38

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

SKYDDSFASER: 26-36

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Använd lämpliga skyddskläder.

LANDSSPECIFIK INFORMATION

Tyskland

WGK: 2

NORGE

Deklarationsnummer: 67087

16 - Övrig information

GARANTI

Vi anser att denna information är korrekt, men den skall inte anses som fullständig utan endast som en vägledning. Sigma-Aldrich Inc. kan inte hållas ansvarig för någon skada härrörande från hantering eller från kontakt med ovanstående produkt. Se baksidestexten på faktura för ytterligare upplysningar och försäljningsvillkor. Copyright 2006 Sigma-Aldrich Co. Licensen gäller enbart för pappersutskrifter för internt bruk.

FRISKRIVNING

Enbart för forsknings- och utvecklingsändamål. Ej för medicinskt bruk, till husbehov eller andra användningsområden.