

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum: 2018-05-04

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn: Tris-Glycine-SDS Buffer pH 8,3  
Artikelnummer: 12-9222, 12-9223

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Laboratoriekemikalie

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: Medicago AB  
Danmark Berga 13  
755 98 Uppsala  
Telefon: +46 (0)18 56 11 80  
Fax: +46 (0)18 56 11 88  
E-postadress: info@medicago.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen 112

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EG) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Klassificerad: Akut Toxicitet – kategori 4, H302  
Irriterande på huden – kategori 2, H315  
Farligt för vattenmiljön – fara med skadliga långtidseffekter – kategori 3, H412

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)



Signalord: Varning  
Farlighetsredovisning(ar):  
H302 Skadligt vid förtäring  
H315 Irritera huden  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer  
Försiktighetsåtgärder:  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd  
P301+312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
P302+352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten  
P362 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen

(Fortsättning sidan 2)

Kompletterande faroinformation

Ingen tillämplig information

### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-procent	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
Glycin	56-40-6	200-272-2	70–80%	Ej klassificerad
Tris	77-86-1	201-064-4	15–20%	Ej klassificerad
SDS	151-21-3	205-788-1	<9%	Acute Tox 4, H302 Skin Irrit, H315 Aquatic Chronic 3, H412

Se sektion 16 för den fullständiga lydelsen av H-angivelserna nämnda i detta avsnitt.

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Vid förtäring

Skölj munnen med vatten; ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person; sök läkarvård

#### Vid inandning

Flytta personen till frisk luft; vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning; sök läkare

#### Vid hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten; ta av alla nedstänka kläder; sök läkarvård

#### Vid ögonkontakt

Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter; ta ur eventuella kontaktlinser om det är lätt göra; sök läkarvård

#### Generellt

Sök läkarvård; visa det här databladet för jourhavande läkare

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

Ingen tillgänglig information

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

Ingen tillgänglig information

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattensprej, dimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Koloxider, natriumoxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Om nödvändigt, använd tryckluftsmask vid brandbekämpning

### 5.4 Ytterligare information

Ingen ytterligare information

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik att skapa damm; undvik att inandas damm; använd labbrock, handskar, skyddsglasögon och skor; tvätta händerna före och efter hantering; tvätta nedstänkta kläder innan de används igen

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, ytvatten och grundvatten

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa ihop och skyffla upp; förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning; avsluta rengöringen med att sprida vatten på den förorenade ytan och ventiler rummet

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering: Se sektion 13

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik att skapa damm; säkerställ tillräcklig frånluftsventilation om damm bildas; undvik kontakt med hud och ögon

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i en väl försluten behållare på en torr, sval och väl ventilerad plats

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig information

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden:

Ämne: Glycin (Aminoättiksyra)  $\text{NH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$

TEEL-1: 75 mg/m<sup>3</sup>

TEEL-2: 500 mg/m<sup>3</sup>

TEEL-3: 500 mg/m<sup>3</sup>

Ämne: SDS (Natriumlaurylsulfat)  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{11}\text{SO}_4\text{Na}$

TEEL-1: 1 mg/m<sup>3</sup>

TEEL-2: 6 mg/m<sup>3</sup>

TEEL-3: 500 mg/m<sup>3</sup>

Källa: Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (RIB)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla luftkoncentrationer under det rekommenderade gränsvärdet. Om det vid hanteringen bildas damm, ångor eller dimma, använd ventilation för att hålla halterna av luftburna föroreningar under exponeringsgränsen.

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd Använd skyddsglasögon (EN 166)

Hudskydd Använd godkända skyddshandskar; handskar måste kontrolleras innan användning

Kroppsskydd Använd labbrock/ogenomträngliga kläder; val av skyddsutrustning måste ske i förhållande till koncentration och mängd av den farliga substansen på den specifika arbetsplatsen

Andningsskydd Om nödvändigt, använd andningsskydd och utrustning testad och godkänd i enlighet med tillämplig myndighetsstandard såsom NIOSH (USA) och CEN (EU)

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vitt pulver
Lukt	Ingen tillgänglig information
Lukttröskel	Ingen tillgänglig information
pH-värde	8,3 vid 25°C
Smältpunkt/frys punkt	Ingen tillgänglig information
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen tillgänglig information
Flampunkt	Ingen tillgänglig information
Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig information
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen tillgänglig information
Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser	Ingen tillgänglig information
Ångtryck	Ingen tillgänglig information
Ångdensitet	Ingen tillgänglig information
Relativ densitet	Ingen tillgänglig information
Löslighet i vatten	Löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig information

(Fortsättning sidan 5)

Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig information
Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig information
Viskositet	Ingen tillgänglig information
Explosiva egenskaper	Ingen tillgänglig information
Oxiderande egenskaper	Ingen tillgänglig information

## 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen tillgänglig information

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig information

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik att utsätta för värme, eld och antändningskällor

### 10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen; reducerande ämnen, metaller, alkali

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I händelse av brand: Koloxider, natriumoxider

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.2 Blandningar

##### Akut toxicitet

Ingen tillgänglig information

##### Frätande/irriterande på huden

Ingen tillgänglig information

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen tillgänglig information

##### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen tillgänglig information

##### Mutagenitet i könsceller

Ingen tillgänglig information

##### Cancerogenitet

Ingen tillgänglig information

##### Reproduktionstoxicitet

Ingen tillgänglig information

(Fortsättning sidan 6)

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ingen tillgänglig information

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ingen information tillgänglig

**Fara vid aspiration**

Ingen information tillgänglig

**Potentiell hälsoeffekt**

Inandning	Kan orsaka irritation i andningsvägarna
Förtäring	Skadligt vid nedsväljning
Hud	Orsakar hudirritation
Ögon	Kan orsaka ögonirritation

## 12. Ekologisk information

**12.1 Toxicitet**

Ingen tillgänglig information

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen tillgänglig information

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen tillgänglig information

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen tillgänglig information

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen tillgänglig information

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen tillgänglig information

## 13. Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering skall ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter. Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till ett företag med tillstånd för avfallshantering. Lös eller blanda materialet med brännbara lösningsmedel och bränn i en kemisk förbränningsugn utrustat med efterbrännkammare och skrubber.

**Förorenad förpackning**

Avfallshanteras som oanvänd produkt

## 14. Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

ADR-RID: -                      IMDG: -                      IATA: -

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR-RID:                      Ej farligt gods  
IMDG:                          Not dangerous goods  
IATA:                          Not dangerous goods

### 14.3 Faroklass för transport

ADR-RID: -                      IMDG: -                      IATA: -

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR-RID: -                      IMDG: -                      IATA: -

### 14.5 Miljöfaror

ADR-RID:                      nej  
IMDG, vattenförorenande:    no  
IATA:                          no

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen tillgänglig information

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen tillgänglig information

## 15. Gällande föreskrifter

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006.

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ingen tillgänglig information

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig information

## 16. Annan information

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget.

### Fullständig text av H-fraser i sektion 3

H302                              Skadligt vid förtäring  
H315                              Irriterar huden  
H412                              Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer  
Acute Tox 4                      Akut Toxicitet (kategori 4)  
Skin Irrit 2                      Irriterande på huden (kategori 2)  
Aquatic Chronic 3              Farligt för vattenmiljön – fara med skadliga långtidseffekter (kategori 3)

### Försiktighetsåtgärd och ansvarsfriskrivning

Endast för laboratorieanvändning; ej för medicinsk användning, hushållsanvändning eller annan användning.