

Produktname:	Glycin	Version:	1
Produktnummer:	960	Datum:	15.04.2013
Hersteller:	AMINO GmbH		

1. Stoff/- Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**1.1 Handelsname**

Glycin

1.2 Name und Adresse des Herstellers/Lieferant

Amino GmbH
An der Zucker-Raffinerie 9
38373 Frellstedt
Deutschland

Tel: +49 5355/ 91 00 0
Fax: +49 5355/ 91 00 713
Notfallauskunft:
Notfallnummer: +49 53 55/ 91 00 0 (Montag bis Freitag zwischen 8 Uhr und 17 Uhr)
e-mail Adresse: msds@amino.de

1.3 Einsatz der Substanz/Zubereitung

Infusion und Injektion, pharmazeutische Zwischenprodukte, Nahrungsergänzung, Infant formula, Zellkulturmedien

2. Mögliche Gefahren

keine

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

CAS Nr.:	56-40-6
EC Nr.:	200-272-2
Molekulargewicht:	75,07 g/mol
Summenformel:	C ₂ H ₅ NO ₂
Chemische Bezeichnung:	Aminoethansäure

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | |
|----------------------------|--|
| 4.1 Allgemeine Hinweise: | Kontaminierte Kleidung wechseln. |
| 4.2 Nach Einatmen: | Person sofort an die frische Luft bringen und bei auftretender Reizung Arzt hinzuziehen. |
| 4.3 Nach Hautkontakt: | Bei Berührung mit der Haut betroffene Zone sofort mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen. Arzt konsultieren. |
| 4.4 Nach Augenkontakt: | Bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen. |
| 4.5 Nach Verschlucken: | Mund spülen und viel Wasser trinken. Kein Erbrechen auslösen. Bei Unwohlsein Arzt aufsuchen. |
| 4.6 Hinweise für den Arzt: | -- |

Produktname:	Glycin	Version:	1
Produktnummer:	960	Datum:	15.04.2013
Hersteller:	AMINO GmbH		

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel: Wasser, Pulver, Schaum, CO₂
- 5.2 Besondere Gefahren: Im Brandfall Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich.
- 5.3 Im Brandfall können entstehen: Nitrose Gase
-

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Vorsichtsmaßnahmen: Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.
- 6.2 Verfahren zur Reinigung: Trocken aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Gründliche Nachreinigung der betroffenen Zone.
- .
-

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handling: Staubbildung vermeiden.
- 7.2 Lagerung: Trocken in dicht verschlossenen Gebinden bei Raumtemperatur.
- 7.3 Lagerklasse: 10-13
-

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: --
- 8.2 Persönliche Schutzausrüstung:
- | | |
|---------------|--------------------------|
| Atemschutz: | Feinstaubfilter P1 |
| Augenschutz: | Schutzbrille |
| Handschutz: | Schutzhandschuhe |
| Körperschutz: | geeignete Schutzkleidung |

Angaben zur Arbeitshygiene:
Nach Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung wechseln.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Erscheinungsbild:
- Form: Kristalle
Farbe: weiß
Geruch: geruchlos

Produktname:	Glycin	Version:	1
Produktnummer:	960	Datum:	15.04.2013
Hersteller:	AMINO GmbH		

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

pH Wert: 5,9 – 6,3 (5%, 25°C)

Schmelztemperatur: 233 °C (Zersetzung)

Siedetemperatur: nicht verfügbar

Zündtemperatur: nicht verfügbar

Flammpunkt: nicht verfügbar

Explosionsgrenzen: untere nicht verfügbar

obere nicht verfügbar

Dichte: nicht verfügbar

Schüttgewicht: nichtverfügbar

Löslichkeit in Wasser (20°C) 22,5 g/ 100 g H₂O

Thermische Zersetzung: nicht verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Unverträgliche Stoffe und Bedingungen: Starke Oxidationsmittel

10.2 Gefährliche Verbrennungs- und Zersetzungsprodukte:

Giftige Dämpfe von : Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide, NH₃

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Wirkungen:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: 7930 mg/kg [Ratte], 4920 mg/kg [Maus]

Primäre Reizwirkung: Reizungen

11.2 Chronische Wirkungen: --

11.3 Erfahrungen am Mensch: --

11.4 Weiter Informationen zur Toxikologie:

Aminosäure. Bei sachgerechter Handhabung sind keine toxischen Effekte zu erwarten.

11.5 Weitere Angaben:

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

12. Angaben zur Ökologie

Bei angemessener Handhabung sind keine ökotoxischen Wirkungen bekannt.

Weitere Informationen: keine

Produktname: Glycin	Version: 1
Produktnummer: 960	Datum: 15.04.2013
Hersteller: AMINO GmbH	

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Verpackung:
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Gesetzliche Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

keine entsprechend Richtlinie 67/548/EWG und CLP-Richtlinie 1272/2008

15.2 Deutsche Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend)

Sonstiges: - -

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten vom Benutzer nur als Leitfaden verstanden werden.

Änderungsindex

Änderungsgrund	gültig ab
Version 1: Erstaussgabe (deutsch)	15.04.2013