

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn **Glycin**
Tillverkarens artikelnummer **131340**
Avsedd användning **Laboratoriekemikalier**
Gäller för artikelnummer **131340**

Tillverkare/Leverantör **Kontaktperson för vidare info I händelse av nödläge**
LabService AB Lars Eriksson
Förmansvägen 7 Telefon: 060 – 52 59 70
85753 SUNDSVALL Mobil: 070 – 627 77 00
E-post: lars@labservice.se

Telefon för nödsituationer:

I nödläge kontakta även giftinformationscentralen, larmnr 112.

2. Sammansättning/ämnenas klassificering

Ingående ämne	Koncentration	EG-nr	CAS-nr	Farosymbol	Riskfraser ¹
Glycin	100%	200-272-2	56-40-6		

¹För riskfrasernas betydelse, se avsnitt 16.

3. Farliga egenskaper

Klassificering

4. Första hjälpen

5. Åtgärder vid brand

Släck med pulver, koldioxid, alkoholresistent skum eller vatten i spridd stråle.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

7. Hantering och lagring

Lagringstemperatur: 0 till 5°C

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Gränsvärden för exponering

Enligt arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2000: 3.

Ämne	Nivågränsvärde	Korttidsvärde	Takgränsvärde
Glycin			

Rekommenderat andningsskydd

Partikelfilter P2

Rekommenderade material till skyddshandskar och skyddskläder

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Vitt pulver som är lösligt i vatten.

Sötningemedel och smakerstärkare som kan framställas syntetiskt eller ur proteiner, t.ex. gelatin. Smakar 0,7-1,5 gånger sötare än rörsöcker.

Neutral aminosyra som används vid bildning av protein. Kristaller

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

Kokpunkt/kokpunktsintervall	sd °C
Relativ densitet	1160,7 kg/m ³
Löslighet i vatten	575000 mg/l
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	-3,21

Övrig information

Smältpunkt/smältpunktsintervall	262 sd °C
Dissociationskonstant	pKa1 = 2,35 pKa2 = 9,78

10. Stabilitet och reaktivitet

11. Toxikologisk information

Toxikologiska data från djurförsök

Förgiftning vid förtäring LD₅₀ råtta: 7930 mg/kg kroppsvikt

12. Ekotoxikologisk information

Bioackumulering

Log P_{ow}: -3,21

13. Avfallshantering

14. Transportinformation

Ej farligt gods enligt transportreglementena ADR/RID/ICAO/IMDG.

15. Gällande bestämmelser

Symboler/Märkning

Riskfraser

Övriga bestämmelser

Produktkontroll

Om Glycin ingår i ett läkemedel så gäller särskilda märkningsregler enligt Läkemedelsverkets föreskrift LVFS 2005:11

16. Övrig information

Riskfraser

Källor till informationen i underlaget för säkerhetsdatabladet

- Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr MB7600000
- Roth: Wassergefährlichen Stoffe. Ecomed G
- Auer Technikum, Ausgabe 12. Stoff no: 1638
- "Farmaceutiska specialiteter" Läkemedelsindustrins gemensamma läkemedelsförteckning. LINFO B05C X03
- Acros Organics 98/99 Catalogue no: 12007
- The Nordic Substance Database
- The Merck Chemical Database. Chemdat. 500190
- IUCLID; The International Uniform Chemical Database, year 2000 edition
- ICN Pharmaceuticals Catalogue no: 194825
- Alfa Aesar, Catalog no : 43497
- Meyer-Köler-Homburg, Explosives, Wiley-VCH Verlag, Weinheim, 2005