

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn **D-Glukos**
Tillverkarens artikelnummer **131341**
Avsedd användning **Laboratoriekemikalier**
Gäller för artikelnummer **131341**

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
Glukos	100%	200-075-1	50-99-7		

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

Finpulvriserat ämne uppvirvlat i luft kan ge dammexplosion (AFS 2003:3).

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Gränsvärden för exponering

Enligt arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2000: 3.

Ämne	Nivågränsvärde	Korttidsvärde	Takgränsvärde
Glukos			

Rekommenderade material till skyddshandskar och skyddskläder

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Vitt pulver med söt smak.
Monosackarid - Hexos

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

Relativ densitet	1540 kg/m ³
Löslighet i vatten	1200000 mg/l
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	-2,43

Övrig information

Smältpunkt/smältpunktsintervall	146 °C
Optisk rotation	53 °

10. Stabilitet och reaktivitet

Vattenlösningar (>2%) av reducerande socker utvecklar giftig kolmonoxid vid, eller över, 84°C i närvaro av alkalialter, t ex kalium- eller natriumhydroxid.

11. Toxikologisk information

Ämnets främsta negativa effekter på människa är att det bidrar till uppkomsten av karies.

Toxikologiska data från djurförsök

Förgiftning vid förtäring LD₅₀ råtta: 25800 mg/kg kroppsvikt

Anmärkningar

Nedbrytes i munhålan av streptokocker och lactobacillus till mjölksyra som sänker pH till 4,5. Härvid utlöses hydroxiapatit ur tandemaljen. Långvarig exponering ger karies.

12. Ekotoxikologisk information

Bioackumulering

Log P_{ow}: -2,43

13. Avfallshantering

Förslag till EWC-koder för annat avfall

02 04 03; Slam från avloppsbehandling på sockerraffinaderi

14. Transportinformation

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

15. Gällande bestämmelser

Symboler/Märkning

Riskfraser

Övriga bestämmelser

Arbetsmiljö

Finpulvriserat ämne kan ge dammexplosion (AFS 2003:3).

Miljöskydd

Anläggning för tillverkning av socker fordrar tillstånd av Länsstyrelse. (SFS 1998:899 bil. 15.83-1)

Produktkontroll

Om Glukos 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 LZ6600000
- "Farmaceutiska specialiteter" Läkemedelsindustrins gemensamma läkemedelsförteckning. LINFO V07AB02
- Acros Organics 98/99 Catalogue no: 41095
- The Nordic Substance Database
- ICN Pharmaceuticals Catalogue no: 194672
- Bretherick's Handbook of Reactive Chemical Hazards, 6:ed. nr: 2518