

## 1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn **Sackaros**  
Tillverkarens artikelnummer **131621**  
Avsedd användning **Laboratoriekemikalier**  
Gäller för artikelnummer **131621**

**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 <sup>1</sup>
Sackaros	100%	200-334-9	57-50-1		

<sup>1</sup>För riskfrasernas betydelse, se avsnitt 16.

## 3. Farliga egenskaper

### Klassificering

#### Hälsofara

Inandning: Hosta.  
Hudkontakt: Rodnad, strävhet.  
Ögonstänk: Rodnad (1507).

## 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

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
Sackaros			

### Rekommenderade material till skyddshandskar och skyddskläder

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### Allmän information

Vita kristaller eller vitt pulver. Lättlösligt i vatten.

Sackaros är en disackarid uppbyggd av alfa-D-glukos och beta-D-fruktos.

Utvinnns framförallt ur sockerrör och sockerbetor.

### Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

Explosionsområde	> 45 g/m <sup>3</sup>
Relativ densitet	1574 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	1000000 mg/l
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	-3,7

### Övrig information

Smältpunkt/smältpunktsintervall	179 - 180 °C
Optisk rotation	66,5 °

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Kolmonoxidgas bildas vid förkolning av sackaros med svavelsyra.

## 11. Toxikologisk information

Ämnets främsta negativa effekter på människa är att det bidrar till uppkomsten av karies och övervikt. Bör förtäras i kontrollerade mängder av personer som har diabetes.

### Hälsofara

Inandning: Hosta.

Hudkontakt: Rodnad, strävhet.

Ögonstänk: Rodnad (1507).

### Toxikologiska data från djurförsök

Förgiftning vid förtäring LD<sub>50</sub> råtta: 29700 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<sub>ow</sub>: -3,7

## 13. Avfallshantering

### Förslag till EWC-koder för annat avfall

02 04 01; Jord från rengöring av sockerbetor

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. Ämnet har en undre explosionsgräns vid 45 g/m<sup>3</sup> (AFS 2003:3).

### Miljöskydd

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

### Produktkontroll

Ämnet är undantaget från registreringsplikt enligt REACH (EG 1907/2006 BILAGA IV och ARTIKEL 2.7 a)

## 16. Övrig information

### Riskfraser

### Källor till informationen i underlaget för säkerhetsdatabladet

- Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr WN6500000
- Auer Technikum, Ausgabe 12. Stoff no: 2779
- Risk line, Kemikalieinspektionen.
- Acros Organics 98/99 Catalogue no: 17714
- The Hazardous Substances Data Bank
- The Nordic Substance Database
- ICN Pharmaceuticals Catalogue no: 194747
- Alfa Aesar, Catalog no : 36508
- Bretherick's Handbook of Reactive Chemical Hazards, 6:ed. nr: 3558
- CambridgeSoft ChemOffice .
- Kemikalier i textilier. Kemikalieinspektionens rapport 2/97
- International Chemical Safety Cards ICSC: 1507

