



# Safety Data Sheet

Cat. # RC-100

Sucrose

Size: 1kg





# saccharose

## Säkerhetsdatablad

Samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830  
Bearbetningsdatum: 5/11/2017 Version: 1.1

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Ämne
Ämnets namn	: saccharose
Kemiskt namn	: Sucrose
EC nr	: 200-334-9
CAS nr	: 57-50-1
Produktkod	: 477S
Produkttyp	: Rent ämne, Hygrokopisk substans. Förebyggande åtgärder gäller substansen i torrt tillstånd endast
Formel	: C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub>
Synonymer	: (alpha-dextro-glucosido)-dextro-fructofuranoside / (alpha-D-glucosido)-beta-D-fructofuranoside / alpha-dextro-glucopyranoside, beta-dextro-fructofuranosyl / alpha-dextro-glucopyranosyl-beta-dextro-fructofuranoside / alpha-D-glucopyranosyl beta-D-fructofuranoside / beet sugar / beta-dextro-fructofuranoside-alpha-dextro-glucopyranosyl / beta-dextro-fructofuranosyl-alpha-dextro-glucopyranoside / beta-D-fructofuranoside, alpha-D-glucopyranosyl / cane sugar / confectioner's sugar / fructofuranoside, alpha-D-glucopyranosyl, beta-D / glucopyranoside, beta-D-fructofuranosyl, alpha-D / granulated sugar / rock candy / saccharum / sucrose / sucrose, dextro(+)- / sucrose, pure / sugar
Produktgrupp	: Råvara
BIG nr	: 13424
Dispenser för REACH-auktoriseringar	: undantagna REACH

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Livsmedelsindustrin: komponent

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences  
9800 Page Avenue  
63132-1429 Saint Louis - United States  
T 800-628-7730 - F 314-991-1504  
[technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

#### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering ej tillämpligt

#### 2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ämnestyp : Ämne med en beståndsdel

# saccharose

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
saccharose	(CAS nr) 57-50-1 (EC nr) 200-334-9	100	Inte klassificerat

### 3.2. Blandningar

Gäller inte

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: If you feel unwell, seek medical advice.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare / medicinsk service.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Skölj med vatten. Ta offer för en läkare om irritation kvarstår.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj med vatten. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Ta offer för en ögonläkare om irritation kvarstår.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen med vatten. Omedelbart efter förtäring: ge massor av vatten att dricka. Ring Giftinformationscentralen ( <a href="http://www.big.be/antigif.htm">www.big.be/antigif.htm</a> ). Konsultera en läkare / medicinsk service om du mår dåligt.

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

Symptom/effekter efter inandning	: Exponering för höga koncentrationer: Irritation i luftvägarna.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Torr hud.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Ej irriterande.
Symptom/effekter efter förtäring	: Osannolikt att orsaka skadliga effekter.
Kroniska symptom	: Inga kända biverkningar.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Quick-acting ABC powder extinguisher. Class A foam extinguisher. Water (quick-acting extinguisher, reel). Water. Class A foam.
Olämpligt släckningsmedel	: Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher.

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

Brandrisk	: DIREKT BRANDRISK. Inte lättantänd. I finfördelat tillstånd: ökad brandrisk. INDIREKT BRANDRISK. Värme ökar brandrisken. Reaktionen som involverar en brandrisk: se "reaktivitet Hazard".
Explosionsrisk	: Direkt explosionsrisk. Fint damm är explosiv med luft. INDIREKT EXPLOSIONSRISK. Dammoln kan antändas av en gnista. Reaktionen med explosionsrisk: se "reaktivitet Hazard".
Farliga sönderdelningsprodukter	: Giftiga gaser kan frigöras.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Exponering för brand / värme: ha vinden i ryggen. Exponering för brand / värme: har stadsdel nära dörrar och fönster.
Släckinstruktioner	: No specific fire-fighting instructions required.
Skydd under brandbekämpning	: Vid brand / hetta: tryckluft- / syrgasapparat.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Handskar. Skyddskläder. Dammoln produktion: tryckluft / syrgasapparat.
Planeringar för nödfall	: Markera riskområdet. Förhindra damm molnbildning, t.ex. genom vätning. Inga öppna lågor. Tvätta kontaminerade kläder. Vid farliga reaktioner: ha vinden i ryggen. Vid reaktivitet fara: överväga utrymning.
Damningsförebyggande åtgärder	: Vid dammbildning: ha vinden i ryggen. Damm produktion: har stadsdel nära dörrar och fönster. Damm produktion: Stanna motorer och förbjud rökning. Vid dammbildning: Inga öppna lågor eller gnistor. Damm: mousse / explosions apparater / belynings-

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd".
------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

# saccharose

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	: Innehåller släppt substans, pumpa i lämpliga behållare. Anslut läckan, stäng av tillförseln. Knock ner / späd dammoln med vattendimma. Tillhandahålla utrustning / kärl med jord. Pulverform: ingen tryckluft vid överpumpning spill.
Rengöringsmetoder	: Stoppa dammoln genom befuktning. Skyffla upp utspillt ämne i tätslutande behållare. Pulveriserade: inte tryckluft vid överpumpning spill. Rengör förorenade ytor med ett överskott av vatten. Tvätta kläder och utrustning efter behandling.
Annan information	: Lämna material och fasta rester vid auktoriserad uppsamlingsplats.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Undvik att röra upp damm. Använda jordad utrustning. Ta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska laddningar. Hålla sig borta från öppen låga / värme. Finfördelad: Gnistfri och explosionssäker utrustning. Finfördelad: hålla sig borta från antändningskällor / gnistor. Utför operationer på den öppna / under utsug / ventilation eller med andningsskydd. Överensstämmer med de rättsliga kraven. Rengör / torka installation före användning. Pulverform: ingen tryckluft vid överpumpning. Förvaras väl tillsluten.
Åtgärder beträffande hygien	: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.

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

Lagringsvillkor	: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
Värme- och antändningskällor	: FÅR BORT FRÅN: värmekällor. antändningskällor.
Information om blandad lagring	: FÅR BORT FRÅN: oxidationsmedel. (starka) syror. vatten / fukt.
Lagringsplats	: Förvaras torrt område. Store at room temperature. Uppfylla de rättsliga kraven.
Särskilda föreskrifter för förpackningen	: SPECIELLA KRAV: stängning. vattentät. torr. rena. korrekt märkta. uppfylla de rättsliga kraven. Placera bräckliga förpackningar i en stabil behållare.
Förpackningsmaterial	: SUITABLE MATERIAL: papper. kartong. trä. syntetiskt material.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig extra information

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställa god ventilation av arbetsstationen.

<b>Materialval för skyddsklädsel:</b>
GER BRA SKYDD: nitrilgummi
<b>Handskydd:</b>
Handskar
<b>Skyddsglasögon:</b>
Säkerhetsglasögon
<b>Hudskydd:</b>
Skyddskläder
<b>Andningsskydd:</b>
Damm produktion: dammskyddsmask med filtertyp P1

#### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Fast ämne
Utseende	: Fast. kristallin fast substans. Pulver.
Molekylvikt	: 342.3 g/mol
Färg	: Vit.

# saccharose

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Lukt	: Luktfri.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: > 160 °C
Fryspunkt	: Gäller inte
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Gäller inte
Självtändningstemperatur	: Gäller inte
Sönderfalltemperatur	: 190 °C
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Not applicable
Relativ densitet	: 1.6
Densitet	: 1587 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet	: Lösligt i vatten. Lösligt i etanol. Soluble in methanol. Lösligt i glycerol. Lösligt i pyridin. Vatten: 200 g/100ml Etanol: 0.59 g/100ml
Log Pow	: -3.7 (Experimental value)
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Gäller inte

### 9.2. Annan information

VOC-halt	: 0 %
Andra egenskaper	: Hygroskopisk.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reacts with (strong) oxidizers: (increased) risk of fire/explosion.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Hygroskopisk.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

### saccharose (57-50-1)

LD50 oral råttor	29700 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

# saccharose

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symtom : Non-toxic if swallowed (LD50 oral, rat > 5000 mg/kg). Not irritant to skin. Slightly harmful by inhalation. Not irritant to eyes.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Not classified as dangerous for the environment according to the criteria of Regulation (EC) No 1272/2008.

EKOLOGI - luft : Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).

Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat

Kronisk vattentoxicitet : Inte klassificerat

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

saccharose (57-50-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt nedbrytbar i vatten.
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	0.69 g O <sub>2</sub> /g ämne
ThOD	1.12 g O <sub>2</sub> /g ämne
BOD (% av ThOD)	0.61 (5 day(s), Literature study)

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

saccharose (57-50-1)	
Log Pow	-3.7 (Experimental value)
Bioackumuleringsförmåga	Not bioaccumulative.

#### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avfallsbehandlingsmetoder.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Ta bort avfall i enlighet med lokala och / eller nationella bestämmelser. Recycle / återanvändning. Ta bort till en godkänd soptipp.

Ytterligare Information : Can be considered as non hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.

Europeisk avfallsförteckning : 15 01 01 - Pappers- och pappförpackningar  
15 01 02 - Plastförpackningar  
15 01 03 - Träförpackningar  
02 04 99 - Annat avfall

### AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : Gäller inte

UN-nr (IMDG) : Gäller inte

UN-nr (IATA) : Gäller inte

UN-nr (ADN) : Gäller inte

UN-nr (RID) : Gäller inte

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Gäller inte

Officiell transportbenämning (IMDG) : Gäller inte

Officiell transportbenämning (IATA) : Gäller inte

Officiell transportbenämning (ADN) : Gäller inte

Officiell transportbenämning (RID) : Gäller inte

#### 14.3. Faroklass för transport

##### ADR

Faroklass för transport (ADR) : Gäller inte

##### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Gäller inte

# saccharose

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### IATA

Faroklass för transport (IATA) : Gäller inte

### ADN

Faroklass för transport (ADN) : Gäller inte

### RID

Faroklass för transport (RID) : Gäller inte

### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Gäller inte

Förpackningsgrupp (IMDG) : Gäller inte

Förpackningsgrupp (IATA) : Gäller inte

Förpackningsgrupp (ADN) : Gäller inte

Förpackningsgrupp (RID) : Gäller inte

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej

Marin förorening : Nej

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Transportreglering (ADR) : Inte underställd

#### Sjötransport

Transportreglering (IMDG) : Inte underställd

#### Flygtransport

Transportreglering (IATA) : Inte underställd

#### Insjötransport

Transportreglering (ADN) : Inte underställd

#### Järnvägstransport

Transportreglering (RID) : Inte underställd

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

Gäller inte

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Inga restriktioner enligt REACH-bilagan XVII

saccharose finns inte med på REACH-kandidatlistan

saccharose är inte uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

saccharose is not subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

saccharose is not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC

VOC-halt : 0 %

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Inte är noterade på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) lager

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : SE - Sverige

SDS EU (REACH-bilaga II)

*Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten*