

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.06.2014

Número de versión 2

Revisión: 18.06.2014

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

· **1.1 Identificador del producto**

- **Formula química** C12 H22 O11
- **Nombre comercial:** Sacarosa
- **Número del artículo:** CH0638
- **Número CAS:**
57-50-1

· **Número CE:**

200-334-9

· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Sector de utilización**

SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

SU9 Fabricación de productos químicos finos

SU10 Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (sin incluir aleaciones)

SU24 Investigación y desarrollo científicos

· **Categoría de productos**

PC19 Sustancias intermedias

PC20 Productos como reguladores del ph, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes

PC21 Productos químicos de laboratorio

PC29 Medicamentos

PC39 Productos cosméticos y productos de cuidado personal

PC40 Disolventes de extracción

· **Categoría de procesos**

PROC1 Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2 Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC3 Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

PROC4 Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

PROC5 Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

PROC9 Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

· **Categoría de liberación en el medioambiente**

ERC1 Fabricación de sustancias

ERC2 Formulación de preparados

ERC4 Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

ERC6a Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias)

· **Utilización del producto / de la elaboración** Sustancias químicas para laboratorio

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**

CARLO ERBA REAGENTS

Chaussée du Vexin

Parc d'Affaires des Portes - BP616

27106 VAL DE REUIL Cedex

Télephone: +02 32 09 20 00

Télécopie: +02 32 09 20 20

· **Área de información:**

Q.A / Normative

email: MSDS_CER-SDS@cer.dgroup.it

· **1.4 Teléfono de emergencia:**

Spain - Tel : 34 915 620 420 (24h.)

France (ORFILA 24h/24) - Tel : +33 (0)1 45 42 59 59 EU Tel : 112

ES

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.06.2014

Número de versión 2

Revisión: 18.06.2014

Nombre comercial: Sacarosa

(se continua en página 1)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
 - La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.
- Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE suprimido
- Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente: Nulo
- 2.2 Elementos de la etiqueta
- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 suprimido
- Pictogramas de peligro suprimido
- Palabra de advertencia suprimido
- Indicaciones de peligro suprimido
- 2.3 Otros peligros -
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- 3.1 Caracterización química: Sustancias
- Denominación N° CAS
57-50-1 Sacarosa
- Número(s) de identificación
- Número CE: 200-334-9

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios
 - Instrucciones generales: No se precisan medidas especiales.
 - En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
 - En caso de contacto con la piel: En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
 - En caso de con los ojos: Lavar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
 - En caso de ingestión: No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
 - 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.
 - Indicaciones para el médico: Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
 - 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
- No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- Información general:
Al igual que en cualquier incendio, utilizar equipo respiratorio independiente bajo presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y juego completo de vestimentas de protección.
- 5.1 Medios de extinción
- Sustancias extintoras apropiadas:
CO₂, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Monóxido de carbono y dióxido de carbono

(se continua en página 3)

ES

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.06.2014

Número de versión 2

Revisión: 18.06.2014

Nombre comercial: Sacarosa

(se continua en página 2)

- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
- **Indicaciones adicionales** Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **Información general:** Usar el equipo de protección personal adecuado que se indica en la Sección 8.
- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
En caso de polvo/de aerosoles usar el equipo de protección personal.
No es necesario.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Recoger mecánicamente.
Para polvos finos utilizar un aspirador.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
No se desprenden sustancias peligrosas.
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Evitar la formación de polvo y de aerosoles.
Evitar la exposición prolongada o repetida.
Adoptar una ventilación adecuada en los lugares donde desarrollar el polvo.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· 8.1 Parámetros de control

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

57-50-1 Sacarosa (50-100%)

LEP (E)	Valor de larga duración: 10 mg/m ³
TWA (I)	Valor de larga duración: 10 mg/m ³ A4

· DNEL

Oral	LD50	29700 mg/kg (rata)
------	------	--------------------

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.06.2014

Número de versión 2

Revisión: 18.06.2014

Nombre comercial: Sacarosa

(se continua en página 3)

· Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· 8.2 Controles de la exposición

· Equipo de protección individual:

· Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

· Protección respiratoria: Filtro P1

· Protección de manos:

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/689/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

· Material de los guantes

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Protección de ojos: -

· Protección del cuerpo:

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Masa molar 342,3 g

· Aspecto:

Forma: Polvo cristalino

Color: Blanco

· Olor:

Umbral olfativo: Inodoro

· valor pH:

No aplicable.

· Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión: 185-187 °C

Punto de ebullición /campo de ebullición: Indeterminado.

· Punto de inflamación:

No aplicable.

· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):

La sustancia no es inflamable.

· Temperatura de autoignición:

No determinado.

· Autoinflamabilidad:

No determinado.

· Peligro de explosión:

El producto no es explosivo.

· Límites de explosión:

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

· Presión de vapor:

No aplicable.

· Densidad a 20 °C:

1,587 g/cm³

· Densidad a granel a 20 °C:

0,94 kg/m³

· Densidad relativa

No determinado.

· Densidad de vapor

No aplicable.

· Velocidad de evaporación

No aplicable.

(se continua en página 5)

ES

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.06.2014

Número de versión 2

Revisión: 18.06.2014

Nombre comercial: Sacarosa

(se continua en página 4)

Solubilidad en / miscibilidad con agua a 20 °C:	600 g/l
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
Viscosidad:	
Dinámica:	No aplicable.
Cinemática:	No aplicable.
9.2 Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad** See 10.3
- 10.2 Estabilidad química**
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- Toxicidad aguda:**
- Efecto estimulante primario:**
- en la piel:** No produce irritaciones.
- en el ojo:** No produce fuertes irritaciones.
- Ingestión:** Puede ser nocivo por ingestión.
- Inhalación:** Puede ser nocivo si se inhala.
- Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- Datos adicionales (a la toxicología experimental):** No se habén otros datos importantes
- Indicaciones toxicológicas adicionales:**
Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.
El producto no requiere etiquetaje conforme a la última versión de las Listas de la CE.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1 Toxicidad**
- Toxicidad acuática:** previsiblemente no relevante.
- 12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- Procedimiento:**
- Información ecológica:** No disponible
- Instrucciones adicionales:** El producto es fácilmente biodegradable.
- 12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- 12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- Indicaciones medioambientales adicionales:**
- Indicaciones generales:** Por regla general, no es peligroso para el agua
- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- PBT:** No aplicable.
- mPmB:** No aplicable.

(se continua en página 6)

ES

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.06.2014

Número de versión 2

Revisión: 18.06.2014

Nombre comercial: Sacarosa

- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 5)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- **Recomendación:**

Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales.

- **Código de residuo:**

La Unión Europea no establece normas uniformes para la eliminación de residuos químicos, que son los residuos especiales. Su tratamiento y eliminación de la legislación interna de cada país. Así, en cada caso, póngase en contacto con las autoridades pertinentes, o con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de los residuos.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001 que modifica la lista de residuos que figuran en la Decisión 2000/532/CE.

Directiva del Consejo 91/156/CEE de 18 de marzo de 1991 que modifica Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos.

- **Embalajes sin limpiar:**

Los envases y embalajes contaminados con sustancias o preparados peligrosos, tener los productos el mismo tratamiento.

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de diciembre 1994, relativa a los envases y residuos de envases.

- **Recomendación:**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

Lavar con disolventes para enviar a incineración.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número UN**

- **ADR, IMDG, IATA**

-

- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

- **ADR, IMDG, IATA**

N.A.

- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

- **ADR, IMDG, IATA**

- **Clase**

Non clasado - producto non peligroso

- **14.4 Grupo de embalaje**

- **ADR, IMDG, IATA**

-

- **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

- **Contaminante marino:**

No

- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.

- "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

2011

ES

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.06.2014

Número de versión 2

Revisión: 18.06.2014

Nombre comercial: Sacarosa

(se continua en página 6)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 suprimido**
- **Pictogramas de peligro suprimido**
- **Palabra de advertencia suprimido**
- **Indicaciones de peligro suprimido**
- **Disposiciones nacionales:**
 - **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:** -
 - **Clase de peligro para las aguas:** Por lo general, no es peligroso para el agua.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** Q.A / Normative
- **Referências bibliográficas**
 - ECDIN (Environmental Chem. Data and Information Network)
 - IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)
 - NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 - Roth - Wassergefährdende Stoffe
 - Verschueren - Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals
 - ChemDAT - Safety Data Sheets from E.Merck on CD-ROM
 - Merian - Metals and their compounds in the environment
- **Abreviaturas y acrónimos:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organization
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- **Fuentes**
 - Dir. 67/548/CE, e de la última versión válida.
 - Dir. 1999/45/CE, e de la última versión válida.
- Reglamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006, REACH.
- Reglamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008, CLP, e de la última versión válida.
- Globally Harmonized System, GHS
- ADR 2011

ES

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.06.2014

Número de versión 2

Revisión: 18.06.2014

Nombre comercial: Sacarosa

(se continua en página 7)

Anexo: Supuestos de exposición

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición** Sustancias químicas para laboratorio

- **Sector de utilización**

SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

SU9 Fabricación de productos químicos finos

SU10 Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (sin incluir aleaciones)

SU24 Investigación y desarrollo científicos

- **Categoría de productos**

PC19 Sustancias intermedias

PC20 Productos como reguladores del ph, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes

PC21 Productos químicos de laboratorio

PC29 Medicamentos

PC39 Productos cosméticos y productos de cuidado personal

PC40 Disolventes de extracción

- **Categoría de procesos**

PROC1 Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2 Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC3 Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

PROC4 Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

PROC5 Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

PROC9 Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

- **Categoría de liberación en el medioambiente**

ERC1 Fabricación de sustancias

ERC2 Formulación de preparados

ERC4 Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

ERC6a Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias)

- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**

Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.

- **Requisitos de utilización** De conformidad con las instrucciones de uso.

- **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.

- **Parámetros físicos**

- **Estado físico** Sólido

- **Concentración del material en la mezcla** Sustancia pura.

- **Cantidades utilizadas por tiempo o actividad**

De conformidad con las instrucciones de uso.

Menos de 100 g por aplicación.

- **Otros requisitos de utilización**

- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**

No se requieren medidas especiales.

Observar el capítulo 6 de la hoja de datos de seguridad (medidas a adoptar en el caso de una liberación inesperada).

- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores** No es necesario.

- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**

No aplicable.

- **Medidas de gestión de riesgos**

- **Protección de los empleados**

- **Medidas de protección organizativas**

No se requieren medidas especiales.

Mantener una buena higiene industrial.

(se continua en página 9)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 18.06.2014

Número de versión 2

Revisión: 18.06.2014

Nombre comercial: Sacarosa

(se continua en página 8)

- **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección medioambiental**
- **Aire** No se requieren medidas especiales.
- **Agua** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la eliminación**
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
- **Procedimiento para la eliminación** Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
- **Tipos de desechos** Envases parcialmente vacíados y sucios.
- **Pronósticos de exposición**
- **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
- **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.

ES