



## “Hoja de datos de seguridad”

**Propósito:** Conocer los riesgos en el manejo y uso del producto, así como qué hacer en caso de una contingencia.  
**Alcance:** Todos los involucrados en caso de una contingencia en el uso y manejo del producto.

**Versión:** 1.06

**Fecha de revisión:** 04/04/2019

**Impresión:** 04/04/2019

**Resp.:** Departamento de Control de Calidad, Seguridad e Higiene.

### SECCION 1

## Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y de la empresa

### 1.1 Nombre de la sustancia química o mezcla

**Nombre químico** D-SACAROSA

**Fórmula** C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub>

**N° CAS** 57-50-1

### 1.2 Otros medios de identificación

**Catálogo KARAL** 8031

**Sinonimos** Sucrosa, azúcar

### 1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

Análisis químico.

### 1.4 Datos del proveedor y fabricante

**Nombre del fabricante** KARAL, S.A. DE C.V.

**Domicilio** Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial; C.P. 37490, León, Gto.

**Teléfono** (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50

**Teléfono de emergencia** (01 477) 7 63 60 60

**email** ventas@karal.com.mx

**Horario de atención** Lunes a viernes de 8:00 a 17:00 Sábado 9:00 a 13:00

**Teléfono SETIQ (ANIQ)** (01 800) 0 02 14 00 (Con 4 líneas) (sin costo).  
(01 555) 5 59 15 88 (Con 4 líneas).

**b) .- SECCION 2 Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla**

N.A.

**2.2 Identificación de los peligros**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>i. Identificación</b>             | <b>D-SACAROSA</b>                       |
| <b>ii. Pictogramas</b>               | N.A.                                    |
| <b>iii. Palabra de advertencia</b>   | N.A.                                    |
| <b>iv. Indicaciones de peligro</b>   | No clasificado como sustancia peligrosa |
| <b>v. Declaraciones de prudencia</b> | No clasificado como sustancia peligrosa |
| <b>Teléfono de emergencia</b>        | <b>(01 477) 7 63 60 60</b>              |

**2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación**

Material combustible


**c) .- SECCION 3 Composición/ información sobre los componentes**

|   |                        |               |      |
|---|------------------------|---------------|------|
| <b>i. Identidad química de la sustancia</b> | <b>Nombre químico:</b> | D-Sacarosa    |      |
|   | <b>Familia química</b> | Glúcidos      |      |
|   | <b>% Composición</b>   | 90 - 100 %    |      |
| <b>ii. Nombre común, sinónimos</b>          | Sucrosa, azúcar        |               |      |
| <b>iii. N° CAS</b>                          | 57-50-1                | <b>N° ONU</b> | N.A. |
| <b>iv. Impurezas y aditivos</b>             | N.A.                   |               |      |

**d) SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

1). Descripción de los primeros auxilios:

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Contacto con los ojos:</b> | Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua.   |
| <b>Contacto con la piel:</b>  | Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua, quitar ropa y calzado y lavar antes de volver a utilizar. |
| <b>Ingestión:</b>             | Dé a beber gran cantidad de agua.   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Inhalación:</b>   | Colocar a la persona al aire fresco, en caso de que no respire proporcionar respiración artificial y si respira con dificultad administrar oxígeno. |
|  <b>En todos los casos obtener atención médica inmediata.</b> |   |
| <b>2). Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.</b>  | N.D.  |
| <b>3). Indicación de recibir atención médica y en su caso de tratamiento especial.</b>   | N.D.  |

#### e).- SECCION 5 Medidas contra incendios

|   |
|---|
| No es un material combustible.  |
| <b>1). Medios de extinción:</b> Bióxido de Carbono, Polvo químico seco, espuma química AFFF 3%. Agua pulverizada en forma de niebla.  |
| <b>2). Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:</b> N.D.  |
| <b>3). Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios:</b><br>Use Equipo de Protección Personal respiratoria para evitar inhalar los vapores de combustión. Si el fuego está cercano al contenedor mantenga frías las paredes del mismo rociándolas con agua, a una distancia segura. |

#### f) SECCION 6 Medidas que deberán tomarse en caso de derrame o fugas

|   |
|---|
| <b>1). Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:</b> |
| No respirar el polvo o neblinas. Asegúrese una ventilación apropiada.                   |
| <b>2). Precauciones relativas al medio ambiente:</b>                                    |
| N.D.  |
| <b>3). Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:</b>      |
| Colocar el material en un envase limpio y seco para su disposición posterior.           |

#### g) SECCION 7 Manejo y almacenamiento

|   |
|---|
| <b>1). Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:</b>  |
| Use el equipo de seguridad personal recomendado: lentes, guantes. Lavarse con agua después de manipular el producto, enjuagar correctamente el equipo de seguridad usado durante la manipulación. |
| <b>2). Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</b>  |
| Almacénese en área general. Contenedores bien cerrados.<br>En un lugar seco y fresco, ventilado. Separado de productos o materiales incompatibles.  |

### h) SECCION 8 Controles de exposición / protección personal

#### 1). Parámetros de control:

**Límites máximos permisibles de exposición:**  
Referencia: NOM-010-STPS-2014.

**VLE-PPT:** 10 mg/m<sup>3</sup>  
**VLE-P:** N.D.

| Sustancia química<br>[Número CAS] | Determinante y/o<br>Parámetros Biológicos | Momento del<br>Muestreo | IBE  |
|-----------------------------------|---|-------------------------|------|
| Sacarosa<br>[57-50-1]             | Erosión dental                            | N.D.                    | N.D. |

#### 2). Controles técnicos apropiados:

Evitar respirar nieblas, polvos. Usar equipo de seguridad en manos, cara y ojos.

#### 3). Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:

El equipo protección debe elegirse según el puesto de trabajo; en función de la actividad, concentración y cantidad de la sustancia a manejar.

|  |  |
|--|--|
| <b>Protección respiratoria:</b>          | La necesaria en presencia de polvos<br>Tipo de Filtro recomendado: respirador para partículas N95. |
| <b>Protección de los ojos / la cara:</b> | Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro/protector facial.                              |
| <b>Protección de las manos:</b>          | Se recomienda usar guantes que sean químico resistente e impermeables (hule, nitrilo).             |

### i) SECCION 9 Propiedades físicas y químicas

|  |  |
|--|--|
| <b>i. Apariencia (estado físico y color)</b>                         | Cristales o polvo cristalino blancos o incoloros |
| <b>ii. Olor</b>  | Caramelo   |
| <b>iii. Umbral de olor</b>   | N.D.   |
| <b>iv. pH</b>  | Neutro   |
| <b>v. Punto de fusión/punto de congelación (°C)</b>                  | 185 – 187 °C                                     |
| <b>vi. Punto inicial e intervalo de ebullición (°C)</b>              | Se descompone                                    |
| <b>vii. Punto de inflamación (°C)</b>                                | N.D.   |
| <b>viii. Velocidad de evaporación</b>                                | N.A.   |
| <b>ix. inflamabilidad</b>  | N.D.   |
| <b>x. Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b> | N.D.   |
| <b>xi. Presión de vapor</b>  | 0 mmHg   |
| <b>xii. Densidad de vapor</b>  | N.D.   |

|  |                        |
|--|------------------------|
| xiii. Densidad relativa (agua = 1.0)         | 1.59 g/cm <sup>3</sup> |
| xiv. Solubilidad                             | 1 g en 0.5 mL de agua  |
| xv. Coeficiente de partición: n-Octanol/agua | N.D.                   |
| xvi. Temperatura de ignición espontanea (°C) | N.D.                   |
| xvii. Temperatura de descomposición (°C)     | 160.2 °C               |
| xviii. Viscosidad                            | N.A.                   |
| xix. Peso molecular                          | 342.3 g/mol            |
| xx. Otros datos relevantes                   | N.D.                   |

| <b>j) SECCION 10 Estabilidad y reactividad</b> |   |
|--|---|
| 1. Reactividad                                 | N.D.  |
| 2. Estabilidad química                         | Estable, bajo condiciones normales de almacenaje.                     |
| 3. Posibilidad de reacciones peligrosas        | N.D.  |
| 4. Condiciones a evitar                        | Calor y humedad.  |
| 5. Incompatibilidad (sustancia a evitar)       | Agentes oxidantes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, peróxido de sodio. |
| 6. Productos peligrosos de la descomposición   | Dióxido y monóxido de carbono.  |

| <b>k) SECCION 11 Información toxicológica</b>   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>I. Toxicidad aguda:</b>                      |                           |
| A) Ingestión accidental                         | N.D.                      |
| B) Inhalación                                   | Tos                       |
| C) Piel (contacto y absorción)                  | Enrojecimiento, aspereza. |
| D) Ojos   | Enrojecimiento.           |
| Rata oral LD50                                  | 29700 mg/Kg               |
| II. Corrosión/irritación cutánea                | N.D.                      |
| III. Lesión ocular grave/<br>/irritación ocular | N.D.                      |
| IV. Sensibilización respiratoria<br>o cutánea   | N.D.                      |
| V. Mutagenicidad en células<br>germinales       | N.D.                      |

|  |   |
|--|---|
| <b>VI. Carcinogenicidad</b>  | Este producto no está clasificado con respecto a su carcinogenicidad en humanos, basado en su clasificación por IARC (International Agency for Research on Cancer; Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer). |
| <b>VII. Toxicidad para la reproducción</b>   | N.D.  |
| <b>VIII. Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única</b>     | N.D.  |
| <b>IX. Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas</b> | N.D.  |
| <b>X. Peligro por aspiración</b>   | N.D.  |

### I) SECCION 12 Información ecotoxicológica

|   |  |
|---|--|
| <b>1. Toxicidad</b>                     | N.D.   |
| <b>2. Persistencia / degradabilidad</b> | Se espera sea biodegradable.                                 |
| <b>3. Potencial de bioacumulación</b>   | No se espera sea bioacumulable.                              |
| <b>4. Movilidad en el suelo</b>         | Miscible en agua, no se adsorbe apreciablemente en el suelo. |
| <b>5. Otros efectos adversos</b>        | N.D.   |

### m) SECCION 13 Información relativa a la eliminación de los productos

|   |   |
|---|---|
| <b>1. Métodos de eliminación</b>  | Dispóngase de esta esta sustancia y su recipiente con un proveedor de residuos especiales o peligrosos. |
| <b>i. Especificar los métodos y recipientes utilizados para la eliminación</b>  | Elimine observando las normas locales en vigor, los recipientes pueden ser de plástico o metálicos.     |
| <b>ii. Indicar las propiedades físicas y químicas que pueden influir en el proceso de eliminación;</b>                        | N.D.  |
| <b>iii. Evitar la descarga de aguas residuales, y</b>   | N.D.  |
| <b>iv. Definir las precauciones especiales para la incineración o el confinamiento de los desechos, cuando sea apropiado.</b> | N.D.  |

### n) SECCION 14 Información relativa al transporte

|                         |      |
|-------------------------|------|
| <b>1. Número ONU UN</b> | N.D. |
|-------------------------|------|

|  |      |
|--|------|
| <b>2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.</b>                              | N.D. |
| <b>3. Clase</b>  | N.D. |
| <b>4. Grupo de embalaje</b>  | N.D. |
| <b>5. Riesgos ambientales</b>  | N.D. |
| <b>6. Precauciones particulares para los usuarios</b>  | N.D. |
| <b>7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b> | N.D. |
| <b>8. Otra información</b>   | N.D. |

### o) SECCION 15 Información Reglamentaria

|   |   |
|---|---|
| <b>1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas.</b> | Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada en consonancia con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015). |
|---|---|

### p) SECCION 16 Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

**Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):** prácticamente en todas pues se han reordenado y actualizado información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad fue preparada por personal técnico utilizando datos y fuentes que a su juicio se consideran exactos, es proporcionada sin garantía de ninguna clase. El usuario deberá considerar estos datos como suplemento de información que pueda obtener de otras fuentes y deberá hacer sus propias consideraciones para el manejo de este producto, así como tomar sus propias medidas de seguridad para proteger a sus empleados y clientes.

|                             |                                |      |
|-----------------------------|--------------------------------|------|
| <b>Clasificaciones NFPA</b> | <b>Peligro para la salud:</b>  | 0    |
|                             | <b>Peligro de Incendio:</b>    | 0    |
|                             | <b>Peligro de Reactividad:</b> | 0    |
|                             | <b>Peligro específico:</b>     | N.D. |

**Fin de documento.**