

HDSM Number: **S7394** * * * * * *Fecha de Vigencia: 07/08/04* * * * * * *Substituye a: 05/08/03*



From: Mallinckrodt Baker, Inc.
222 Red School Lane
Phillipsburg, NJ 08865



24 Hour Emergency Telephone: 908-859-2151
CHEMTREC: 1-800-424-9300

National Response in Canada
CANUTEC: 613-996-6666

Outside U.S. and Canada
Chemtrec: 703-527-3887

NOTE: CHEMTREC, CANUTEC and National Response Center emergency numbers to be used only in the event of chemical emergencies involving a spill, leak, fire, exposure or accident involving chemicals.

All non-emergency questions should be directed to Customer Service (1-800-582-2537) for assistance.

SUCROSE

1. Identificación del Producto

Sinónimos: alpha-D-glucopyranosyl-beta-D-fructofuranoside; sugar

CAS No: 57-50-1

Peso Molecular: 342.3

Fórmula Química: C₁₂H₂₂O₁₁

Codigos del producto:

J.T. Baker: 4005, 4072, 4074, 4097, 4842

Mallinckrodt: 1397, 7723, 8324, 8360

2. Composición/Información de los Ingredientes

Ingrediente	CAS No	Por Ciento
Peligroso	-----	-----
-----	-----	-----
Sacarosa	57-50-1	90 - 100%
Si		

3. Identificación de Peligros

Reseña de Emergencia

¡CUIDADO! PUEDE FORMAR CONCENTRACIONES DE POLVO COMBUSTIBLES EN AIRE. POLVO MOLESTO. ALTAS CONCENTRACIONES PUEDEN IRRITAR LOS OJOS Y TRACTO RESPIRATORIO.

Sistema SAF-T-DATA^(tm) (Proporcionado aquí para su conveniencia)

Salud: 1 - Slight

Inflamabilidad: 2 - Moderate

Reactividad: 1 - Slight

Contacto: 1 - Slight

Equipo de Protección para Laboratorio: ANTEOJOS PROTECTORES; UNIFORME PARA LABORATORIO; GUANTES APROPIADOS

Codigo de Color para AVerde (Almacenaje General)

Efectos Potenciales de Salud

Inhalación:

No se espera que sea un peligro para la salud. Polvo fastidioso. La inhalación de altas concentraciones puede causar tos e irritación del tracto respiratorio superior.

Ingestión:

Dosis orales extremadamente altas pueden producir malestar gastrointestinal.

Contacto con la Piel:

No se esperan efectos adversos.

Contacto con los Ojos:

No se esperan efectos adversos pero los polvos pueden causar irritación mecánica.

Exposición Crónica:

No encuentro información.

Empeoramiento de las Condiciones Existentes:

No encuentro información.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación:

Coloque la persona al aire fresco. Busque atención médica en caso de cualquier dificultad respiratoria.

Ingestión:

Si se ingieren grandes cantidades, dé a tomar agua y busque consejo médico.

Contacto con la Piel:

No se espera que sean necesarias medidas de primeros auxilios.

Contacto con los Ojos:

Lave a fondo con agua corriente. Obtenga asistencia médica si se desarrolla alguna irritación.

5. Medidas Contra incendios

Incendio:

No considerado ser peligro de fuego.

Explosión:

El polvo fino dispersado en aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición es un potencial de peligrosa explosión de polvo. Concentración explosiva mínima en aire: 0.045 g/l.

Medios Extintores de Incendio:

Utilicen cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor.

Información Especial:

En el evento de un fuego, vestidos protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u-otro modo de presión positiva.

6. Medidas de Escape Accidental

Elimine todas las fuentes de ignición. Ventile el área de la fuga o del derrame. Use el equipo de protección personal apropiado que se especifica en la Sección 8. Derrames: Limpie los derrames de manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice herramientas y equipos que no produzcan chispas. Disminuya el polvo aerotransportado e impida desparramarlo humedeciendo con agua. Levante lo derramado para recuperar o eliminar, y póngalo en un recipiente cerrado.

7. Manejo y Almacenamiento

Guarde en un envase cerrado herméticamente, almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. Aísle de toda fuente de calor o ignición. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.

8. Controles de Exposición/Protección Personal

Limites de Exposición Aérea:

Sucrose:

- OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) -

Respirable fraction: 5 mg/m³ (TWA)

Total dust: 15 mg/m³ (TWA)

- ACGIH Threshold Limit Value (TLV) -

10 mg/m³ (TWA), A4 - Not classifiable as a human carcinogen

Sistema de Ventilación:

Se recomienda un sistema de escape local y/o general para las exposiciones de empleados debajo de los Límites de Exposición Aérea. En general, se prefiere la ventilación de extractor local debido a que puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo dispersión del mismo al lugar general de trabajo. Favor de consultar el documento ACGIH, *Industrial Ventilation, A Manual of Recommended Practices* (Ventilación Industrial, Un Manual de Prácticas Recomendadas), la edición más reciente, para detalles.

Respiradores Personales (Aprobados por NIOSH):

Si se excede el límite de exposición, y no hay disponibilidad de controles de ingeniería, se puede usar un respirador para particulado que cubre media cara, (filtros de NIOSH tipo N95 o mejores) sobrepasando, como máximo, diez veces el límite de exposición o la máxima concentración de uso especificada por la agencia reguladora apropiada o por el fabricante del respirador, lo que sea inferior. Si se excede el límite de exposición o la máxima concentración de uso especificada por la agencia reguladora apropiada o por el fabricante del respirador (lo que sea inferior) en 50 veces, se debe usar un respirador para particulado que cubre toda la cara (filtros de NIOSH tipo N100). Si hay presencia de partículas aceitosas (como lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc.), use un filtro de NIOSH tipo R o P. Para emergencias o situaciones en las cuales se desconoce el nivel de exposición, use un respirador abastecido por aire, de presión positiva y que cubra toda la cara. ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.

Protección de la Piel:

Usen guantes protectores y vestimenta limpia para cubrir cuerpos.

Protección para los Ojos:

Anteojos de seguridad.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto:

Cristales monoclinicos esferoidales.

Olor:

Caramelo característico.

Solubilidad:

1 gm/0.5 ml agua.

Densidad:

1.59

pH:

Las soluciones son neutras al tornasol.

% de Volátiles por Volumen @ 21C (70F):

0

Punto de Ebullición:

No aplicable.

Punto de Fusión:

160 - 186C (320 - 367F)

Densidad del Vapor (Air=1):

No encuentro información.

Presión de Vapor (mm Hg):

No encuentro información.

Tasa de Evaporación (BuAc=1):

No encuentro información.

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:

Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

Productos Peligrosos de Descomposición:

Cuando se calienta hasta la descomposición puede formar dióxido y monóxido de carbono.

Polimerización Peligrosa:

No ocurrirá.

Incompatibilidades:

Oxidizers, sulfuric acid and nitric acid.

Condiciones a Evitar:

Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.

11. Información Toxicológica

LD50 oral en ratas: 29700 mg/kg; Ha sido investigado como mutagénico, causante de efectos reproductivos.

-----\Lista de Cánceres\-----

Ingrediente IARC	--Carcinógeno NTP--		Categoría
	Conocido	Anticipado	
Sacarosa (57-50-1) Ninguno	No	No	

12. Información Ecológica

Suerte Ecológica:

No encuentro información.

Toxicidad Ambiental:
No encuentro información.

13. Consideraciones de Desecho

Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de administración de residuos. Las regulaciones de eliminación local o estatal pueden diferir de las regulaciones de eliminación federal. Deseche el envase y el contenido no usado de acuerdo con los requerimientos federales, estatales y locales.

14. Modos de Transportación

Not regulated.

15. Información Reguladora

```
-----\Estado de Inventario Químico - Parte 1\-----
-----
Ingrediente                TSCA  EC   Japan
Australia
-----
-----
Sacarosa (57-50-1)         Si    Si   No
Si
-----

----\Estado de Inventario Químico - Parte 2\-----
--
Ingrediente                Korea  DSL  NDSL  --Canada--
Phil.
-----
-----
Sacarosa (57-50-1)         Si    Si   No    Si

-----\Regulaciones Federales, Estatales e Internacionales - Parte 1\--
-----
-----          -SARA 302-          -----SARA 313-
-----
Ingrediente                RQ    TPQ  List  Chemical
Catg.
-----
-----
Sacarosa (57-50-1)         No    No   No    No
```

-----\Regulaciones Federales, Estatales e Internacionales - Parte 2\--

Ingrediente	CERCLA	-RCRA-	-TSCA-
-----	-----	-----	-----
Sacarosa (57-50-1)	No	No	No

Chemical Weapons Convention: No TSCA 12(b): No CDTA: No
SARA 311/312: Agudo: No Crónico: No Inflamabilidad: Si
Presion: No
Reactividad: No (Puro / Sólido)

Australian Hazchem Code: None allocated.

Poison Schedule: None allocated.

WHMIS:

Esta HDSM ha sido preparada de acuerdo con el criterio de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados (CPR siglas en inglés), y la Hoja de Datos de Seguridad del Material contiene toda la información requerida por las CPR.

16. Otra Información

Clasificaciones NFPA: Salud: **0** Inflamabilidad: **1** Reactividad: **0**

Etiqueta de Advertencia de Peligro:

¡CUIDADO! PUEDE FORMAR CONCENTRACIONES DE POLVO COMBUSTIBLES EN AIRE. POLVO MOLESTO. ALTAS CONCENTRACIONES PUEDEN IRRITAR LOS OJOS Y TRACTO RESPIRATORIO.

Etiqueta de Precauciones:

Evite polvadera en presencia de una fuente de ignición.

Mantenga la ventilación adecuada.

Mantenga recipiente cerrado.

Etiqueta de Primeros Auxilios:

Si inhalara, retire al aire fresco. Busque atención médica para cualquier dificultad respiratoria. En caso de contacto ocular, inmediatamente inunde ojos con agua abundante al menos 15 minutos.

Uso del Producto:

Reactivo de Laboratorio

Información de Revisión:

La Sección de HDSM cambiada desde la última revisión del documento incluye: 3, 8.

Renuncia:

Mallinckrodt Baker, Inc. proporciona la información contenida aquí de buena fe, sin embargo, no hace ninguna representación en cuanto a su integridad o exactitud. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este

producto. Los individuos que reciban la información deben ejercer su juicio independiente al determinar la conveniencia del producto para un uso particular. MALLINCKRODT BAKER, INC. NO GESTIONA O DA GARANTÍA ALGUNA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, O CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN EXPUESTA EN EL PRESENTE DOCUMENTO O DEL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE LA INFORMACIÓN. POR CONSIGUIENTE, MALLINCKRODT BAKER, INC. NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS QUE RESULTEN DEL USO O CONFIANZA QUE SE TENGA EN ESTA INFORMACIÓN.

Preparado por: Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad
Número Telefónico: (314) 654-1600 (EE.UU.)