



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.
AV.FRANCISCO I.MADERO No.17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
www.fagalab.com favelapro@hotmail.com info@fagalab.com
ventas@fagalab.com

SACAROSA

1. Identificación del producto:

Sinónimos: alfa-D-glucopiranosil-beta-D-fructofuranoside; azúcar

Cas: 57-50-1

Peso molecular: 342.30

Fórmula químico: C₁₂H₂₂O₁₁

Código del producto: 2324

2. Composición/Información en el ingrediente

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Sacarosa	57-50-1	90 - 100%	Si

3. Identificación de los peligros



Descripción de la emergencia ¡Precaución! Puede formar concentraciones combustibles del polvo en aire. Irritación. Las altas concentraciones pueden irritar ojos y la zona respiratoria.

Grado de la salud: 0 - ningunos

Grado de la inflamabilidad: 1 - leve

Grado de la reactividad: 1 - leve

Grado al contacto: 0 - ningunos

Equipo de protección de laboratorio: ANTEOJOS; BATA DE LABORATORIO

Color de almacenaje: Verde (Almacenaje General)

Efectos de salud potenciales

Inhalación: No es esperado ser un peligro para la salud. La inhalación de altas concentraciones puede causar tos y la irritación superior de la zona respiratoria.

Ingestión: Las dosificaciones orales extremadamente grandes pueden producir disturbios gastrointestinales.

Contacto de la piel: Ningunos efectos nocivos esperados.

Contacto visual: Ningunos efectos nocivos esperados pero el polvo pueden causar la irritación mecánica.

Exposición Crónica: Ninguna información fue encontrada.

Provocación de condiciones preexistentes: Ninguna información fue encontrada.

4. Los Primeros auxilios

Inhalación: Mueva a la persona al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración.

Ingestión: Si cantidades grandes fueron tragadas, dé agua a beber y consiga el consejo médico.

Contacto de la piel: No esperado requerir medidas de los primeros auxilios.

Contacto visual: Lavar a fondo con agua. Consiga el consejo médico si la irritación persiste.

5. Medidas de la lucha contra el fuego

Fuego: No considerado para ser un riesgo de incendios.

Explosión: El polvo fino dispersado en aire en suficientes concentraciones, y en la presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial de la explosión de polvo.

Concentración explosible mínima en aire: 0,045 g/l.

Medios que extingue el fuego: Utilice cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante.

Información especial: En el acontecimiento de un fuego, use la ropa protectora adecuada vista el equipo de protección completo con aparato de respiración autónomo de careta completa operado en modo de presión positiva, aprobado por la NIOSH.

6. Las medidas del derrame accidental

Quitar todas las fuentes de la ignición. Ventile el área del escape o derrame. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Limpie encima de derramamientos de una manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice herramientas y equipo que no chispean. Reduzca el polvo aerotransportado y evite la dispersión humedeciendo con agua. Tome el derramamiento para la recuperación o la disposición y colóquelo en un envase cerrado.

7. Dirección y almacenaje

Mantener el envase firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteja contra daño físico. Aislante de cualquier fuente del calor o de la ignición. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Límites aerotransportados de la exposición:

Sacarosa:

- Límite permitido de la exposición del OSHA (PEL).

- Fracción respirable: 5 mg/m³ (TWA).

Polvo total: 15 mg/m³ (TWA).

- Valor límite de umbral de ACGIH (TLV).

- 10 mg/m³ (TWA), A4 - no clasificable como agente carcinógeno humano.

Sistema de ventilación: Se recomienda un sistema de extracción de aire local y/o general para mantener la exposición a los empleados lo más bajo posible. Generalmente es preferido un sistema de extracción de aire local debido a que de esta forma se pueden controlar las emisiones de los contaminantes y así prevenir la dispersión hacia el área de trabajo general. Referir por favor al documento de ACGIH, ventilación industrial, un manual de prácticas recomendadas, la mayoría de la edición reciente, para los detalles.

Respiradores personales (NIOSH aprobado): Si se excede el límite de la exposición, una mascarilla con cartucho de respiración se puede usar por hasta diez veces el límite de la exposición o la concentración máxima del uso especificó por la agencia reguladora o el surtidor apropiada del respirador, cualquiera es la más bajo. Una mascarilla con cartucho de respiración se puede usar hasta 50 por el límite de la exposición, o la concentración máxima del uso especificada por la agencia reguladora apropiada, o el surtidor del respirador, cualquiera es la más bajo. Para las emergencias o los casos donde los niveles de exposición no se saben, utilice un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva. **ADVERTENCIA:** Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas con deficiencia de oxígeno.

Protección de piel: Guantes protectores del desgaste y ropa limpia que cubra el cuerpo.

Protección de ojo: Gafas de seguridad.

9. Características físicas y químicas

Aspecto: Cristales esfenoidal monoclinico.

Olor: Caramelo característico.

Solubilidad: 1 agua de gm/0.5 ml.

Densidad: 1.59.

pH: Las soluciones son neutrales al tornasol.

% de volátiles por el volumen @ 21C (70F): 0.

Punto que hierve: No aplicable.

Punto de fusión: 160 - 186C (320 - 367F).

Densidad del vapor (Air=1): Ninguna información fue encontrada.

Presión del vapor (milímetro hectogramo): Ninguna información fue encontrada.

Tarifa de la evaporación (BuAc=1): Ninguna información fue encontrada.

10. Estabilidad y reactividad:

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje.

Productos peligrosos de la descomposición: El bióxido de carbono y el monóxido de carbono pueden formar cuando está calentado a la descomposición.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Oxidantes, ácido sulfúrico y ácido nítrico.

Condiciones a evitar: Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.

11. Información toxicológica

Rata oral LD50: 29700 mg/kg; investigado como efecto mutágeno, reproductivo.

-----\Lista de cancer \-----

Ingrediente	---Agente carcinogeno NTP ---		
	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Sacarosa (57-50-1)	No	No	Ninguno

12. Información ecológica

Información Ambiental: Ninguna información fue encontrada.

Toxicidad Ambiental: Ninguna información fue encontrada.

13. Las consideraciones de la eliminación

Lo que no se pueden ahorrar para la recuperación o reciclar se deben manejar en una facilidad de disposición inútil apropiada y aprobada. El proceso, el uso o la contaminación de este producto pueden cambiar las opciones de la gestión de desechos. El estado y las regulaciones locales de la disposición pueden diferenciar de regulaciones federales de la disposición. Disponga del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

14. Información del transporte

No regulada.

15. Información reguladora

-----\ Estado químico del inventario – Parte 1 \-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Sacarosa (57-50-1)	Si	Si	No	Si

-----\ Estado químico del inventario – Parte 2 \-----

Ingrediente	--Canada--			
	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Sacarosa (57-50-1)	Si	Si	No	Si

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 1 \-----

-SARA 302- -----SARA 313-----

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Sacarosa (57-50-1)	No	No	No	No
-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 2\-----				
	-RCRA-	-TSCA-		
Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)	
Sacarosa (57-50-1)	No	No	No	

Convención química de las armas: Ningún TSCA 12(b): Ningún CDTA: Ningún
 SARA 311/312: Agudo: Ningún Crónico: Ningún Fuego: Sí Presión: Ninguna Reactividad:
 Ningún (Puro/Sólido)

Código Australiano de Hazchem: Ninguno asignado.

Horario del veneno: Ninguno asignado.

WHMIS: Este MSDS ha estado preparado según los criterios del peligro de las regulaciones controladas de los productos (CPR) y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

16. Otra información

Grados de la NFPA: Salud: 0 inflamabilidades: 1 reactividad: 1

Advertencias del peligro de la etiqueta: ¡Precaución! PUEDE FORMAR CONCENTRACIONES COMBUSTIBLES DEL POLVO EN AIR. LAS ALTAS CONCENTRACIONES PUEDEN IRRITAR OJOS Y LA ZONA RESPIRATORIA.

Precauciones de la etiqueta: Evite la nube del polvo en presencia de una fuente de ignición. Mantenga la ventilación adecuada. Mantenga el envase cerrado.

Etiquete los primeros auxilios: Si es inhalado, quite al aire fresco.

Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración. En caso de que del contacto visual, limpie inmediatamente los ojos con agua por lo menos 15 minutos.

Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

Información de revisión: Enero del 2011.

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.
 CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.
 TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003
 www.fagalab.com