



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	GLUCOSA SOLJARABE MAIZ 30 [
Otros medios de identificación:	G315 Solidos de jarabe de maíz PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	Se recomienda para uso alimenticio
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V. Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H320	Provoca irritación ocular	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2
H316	Provoca una leve irritación cutánea	Corrosión/irritación cutáneas	3
H228	Sólido inflamable	Sólidos inflamables	1, 2

Pictogramas: NO lleva ninguno

Palabra de advertencia PRECAUCIÓN

Componentes a indicar en el etiquetado:

GLUCOSA SOLJARABE MAIZ 30 [

Indicaciones de Peligro

H320 Provoca irritación ocular
H316 Provoca una leve irritación cutánea
H228 Sólido inflamable

Consejos de Prudencia

N/A

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
GLUCOSA SOLJARABE MAIZ 30	68131-37-3	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Contacto con los ojos: En caso de irritación, lavar inmediatamente con abundante agua. Contacto con la piel: En caso de irritación, lavar área afectada con agua y jabón. Retirar ropa contaminada. Ingestión: En caso de hacer ingerido un exceso o si existe irritación. No inducir al vómito. En caso de persona inconsciente, no administrar nada vía oral. Nota: En caso de persistencia de molestias, recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial.
--------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos Este producto no presenta ningún riesgo a nivel general, sin embargo, podría ocasionar efectos como reacciones de irritación en casos de respuesta alérgica

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Extintor de Polvo Químico Seco (PQS), espuma, neblina de agua, dióxido de carbono
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Riesgo de fuego o explosión: El polvo de este producto puede causar explosión y emitir gases tóxicos si es encendido por cargas estáticas u otra fuente de ignición. Las condiciones bajo las cuales esto puede ocurrir son: concentración en suspensión con aire, punto de ignición, tamaño de partícula y humedad del polvo. Evite usar este producto con flamas, arcos eléctricos, electricidad estática y/o soldadura. Asegúrese de tener el equipo de manipulación conectado a tierra. Siempre mantenga limpia el área, evitando formación de películas de polvo.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Retirar el contenedor a un área segura (fuera del área de fuego). No esparza el material derramado con corriente de agua a alta presión. Coloque un dique para contención y posterior eliminación. Use los agentes de extinción apropiados.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Utilice mascarilla para protección de polvo, guantes y equipo de protección para los ojos. Contener el material en recipientes o contenedores apropiados. Eliminar fuentes posibles de ignición.
Precaución relativas al medio ambiente:	Absorba el producto con material inerte. Recoja el material y colóquelo en contenedores cerrados para su posterior disposición. Evitar descarga a los canales de drenaje.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Levantar y disponer cuidadosamente sin crear polvo. Barrer/aspirar y disponer en un recipiente adecuado. Limpiar las superficies con agua para remover contaminación residual. Los colectores de polvo tienen que estar equipados con dispositivos de seguridad que eviten o reduzcan los riesgos de explosión.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Utilice equipo de protección personal para su manipulación (mascarilla para polvo, guantes y lentes). Usar con ventilación adecuada. Evitar formación de polvo. Mantener los contenedores cerrados cuando no se usen. Evitar cualquier fuente posible de ignición. Se recomienda lavarse las manos antes y después de manipular el producto.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Polvo fino con capacidad de formar nube, la cual presenta un peligro de explosión. Mantener alejado de fuentes de ignición. Almacene preferentemente en un lugar fresco y seco, con ventilación adecuada. Mantener lejos de materiales incompatibles como: sustancias químicas oxidantes, ácidos, yodo y álcalis. Evitar la formación de atmósferas explosivas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	Límites de exposición: No disponible
Controles técnicos apropiados:	No hay información disponible sobre límites de exposición del producto. Proporcione una ventilación general adecuada para la comodidad del operador bajo condiciones normales de uso
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	Protección de la piel y el cuerpo: Utilice guantes de protección. Utilice los procedimientos adecuados en el laboratorio/zona de trabajo, incluido el equipo de protección personal: bata de laboratorio, gafas y botas de seguridad y guantes protectores. Protección respiratoria: En caso de exceder el límite de exposición ocupacional (OEL), proveer ventilación local preferiblemente mecánica. Utilice mascarilla para polvo. Otras recomendaciones: Se recomiendan módulos de lavado de ojos y duchas de seguridad en el área de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	Sólido, polvo fino, blanco, ligeramente amarillo
Olor;	Sin olor
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	4.0 - 5.5
Punto de fusión/punto de congelación;	N/D
Punto inicial e intervalo de ebullición;	N/D
Punto de Inflamación;	300 – 400 °C
Velocidad de evaporación;	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	N/D
Presión de vapor;	N/D
Densidad de vapor;	N/D
Densidad relativa;	0.448 - 0.608 kg/m ³
Solubilidad(es);	Soluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	N/D
Temperatura de ignición espontánea;	410 °C
Humedad	0.0 – 6.0%
Peso molecular,	N/A
Otros datos relevantes	
Concentración mínima explosiva (CME)	50g/m ³
Temperatura mínima de inflamación en forma de capa (TMLC)	>410 °C
Temperatura mínima de inflamación en forma de nube (TMLC)	410 °C
Constante característica (Kmax)	112 bar*m/s
Presión máxima de explosión (Pmax)	7.7 bar _g
Velocidad máxima de aumento de presión	413 bar/s

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	No se espera peligro de reactividad
Estabilidad química:	Este producto es estable bajo almacenamiento a temperatura ambiente.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No reacciona violentamente.
Condiciones a evitar:	Calentamiento fuerte. Contacto con agentes oxidantes.
Incompatibilidades con otros materiales:	Agentes oxidante, sustancias combustibles.
Productos de descomposición peligrosos:	En descomposición, este producto puede emitir gases irritantes. Humo monóxido y dióxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	Posibles vías de exposición Ojos: Puede provocar irritación Piel: Puede provocar irritación Inhalación: Puede provocar irritación Ingestión: La ingestión de grandes cantidades puede producir efectos adversos a la salud
----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	No hay información disponible
Persistencia / degradabilidad:	Biodegradable
Potencial de bioacumulación:	No clasificado
Movilidad en el suelo:	No clasificado
Otros efectos adversos:	Ninguna información adicional

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Residuos: Deseche el contenido no utilizado, de conformidad con las regulaciones nacionales y locales. Contenedores de producto: Deseche el contenedor no utilizado, de conformidad con las regulaciones nacionales y locales. Asegúrese de utilizar empresas de manejo de residuos debidamente autorizadas, si es pertinente.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	No aplica
Designación oficial de transporte	No reglamentado
Clase(s) de peligros en el transporte	No aplica
Grupo de embalaje	No aplica
Peligros para el medio ambiente	No aplica
Precauciones especiales para los usuarios	No aplica
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIO (IBC por sus siglas en inglés).	No aplica

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	Regulaciones Federales de E. U. A.: 21 CFR 168.121 FDA – GRAS: Enlistado (21 CFR 184.1444) FDA – GRAS (SCOGS): Enlistado FDA – Aditivo alimentario directo, Sustancias Prohibidas para su uso en alimentos para humanos: No enlistado.
--------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

	NFPA:	SALUD:	REACTIVIDAD:	
		FUEGO:	ESPECIALES:	

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.

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 Organisation
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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association