

Industrializadora de Maíz

Hoja de Datos de Seguridad



SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:	Maltodextrina y sólidos de jarabe de maíz
Otros medios de identificación:	Inamalt 110, Inamalt 110 Exp, Inamalt 120, Inamalt 130
Uso recomendado de la sustancia peligrosa o mezcla y restricciones de uso:	En la elaboración de alimentos, bebidas y suplementos alimenticios, como aditivo o coadyuvante, mediante el uso directo en mezclas de polvos o solución acuosa. Sin restricciones de uso.
Datos del proveedor o fabricante:	Industrializadora de Maíz S. A. de C.V. Calle 5 No. 956, Zona Industrial, Guadalajara, Jalisco, México 44940 52 (33) 36790000
Número de teléfono en caso de emergencia:	52 (33) 36790000

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:	Por lo general, no representa ningún riesgo a la salud, de acuerdo a la NOM-018-STPS-2015 y la GHS, sin embargo, puede causar irritación en ojos y piel, e inconformidades/alteraciones gastrointestinales; es considerado como polvo combustible
Nombre del símbolo de peligro:	N/A
Palabras de advertencia:	¡Precaución!
Código de identificación H	Sin clasificación
Otros peligros:	Puede formar una mezcla explosiva de polvo y airea si se dispersa.

SECCION 3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia:	Maltodextrina y sólidos de jarabe de maíz
Nombre común de la sustancia	Inamalt 110, Inamalt 110 Exp, Inamalt 120, Inamalt 130
CAS	9050-36-6
SIN	1405

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS



Descripción de primeros auxilios

En caso de inhalación:	Si el producto se inhala y ocurre irritación, coloque a la persona en un área fresca y libre del polvo. Si la irritación persiste, llame al médico.
En caso de contacto con la piel:	Enjuague la piel con abundante agua y jabón, obtenga ayuda médica si la irritación persiste.
En caso de ingestión:	Sin peligro, normalmente no se requieren primeros auxilios
En caso de contacto con los ojos:	En caso de contacto, lave los ojos con agua. Llame a un médico si la irritación persiste
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:	No existen más datos relevantes disponibles.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y especial:	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Métodos de extinción apropiados:	Agua, espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco. Si este producto está involucrado en un incendio, puede producir monóxido y dióxido de carbono.
Peligros específicos de la sustancia o mezcla:	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, electricidad estática y/o soldadura.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.
Productos de la combustión	Los productos típicos de la combustión son monóxido de carbono, dióxido de carbono, nitrógeno y agua.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Llevar puesto equipo de protección. Asegúrese de que haya suficiente ventilación. Manténgase alejado del calor chispas y fuego.
Precauciones relativas al medio ambiente:	No dejar introducirse al alcantarillado a las aguas.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Recoger mecánicamente

SECCION 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para un manejo seguro:	Almacene el producto alejado de fuentes de calor. Evite procedimientos de manejo que generen polvo. Almacenar en empaque cerrado, en un ambiente seco y fresco.
Condiciones de almacenamiento seguro:	No requiere medidas especiales.
Normas en caso de un almacenamiento conjunto:	No almacenar junto con agentes oxidantes.

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL



Parámetros de control		
Límites de exposición:	OSHA TWA 15 mg/m ³	ACGIH TWA 10 mg/m ³
Instrucciones adicionales:	Sin datos.	
Equipo de protección personal:	Protección de los ojos: Lentes de seguridad con protección a los costados. Protección de la piel: Guantes adecuados, con material NBR (goma de nitrilo), espesor >0.11mm y un tiempo de penetración > 480 minutos. Protección de cuerpo: Ropa de trabajo protectora.	

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	polvo blanco a crema	Límite inferior de explosividad:	No disponible
Olor:	Cerealoso característico	Presión vapor:	No disponible
Umbral del olor:	No existen datos disponibles	Densidad vapor:	No disponible
pH	4.5-5.5	Solubilidades:	No disponible
Punto de fusión:/ punto de congelación	No determinado	Coefficiente de partición:	No disponible
Punto inicial de la ebullición:	No disponible	Temperatura de ignición espontanea:	No disponible
Punto de inflamación:	No disponible	Temperatura de descomposición:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible	Viscosidad:	No disponible
Presión máxima de explosión (P_{max})	8.05 bar	Constante característica (K_{st})	126 bar*m/s
ST Class	1		

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No se dispone de información.
Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura
Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse:	No se descompone bajo condiciones de almacenamiento adecuadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Reacciones fuertes con: comburente
Materiales incompatibles:	No hay información adicional
Productos de descomposición peligrosos:	Los productos de la combustión son monóxido de carbono, dióxido de carbono, nitrógeno y agua.

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	No se clasifica como toxicidad aguda
Corrosión/irritación cutánea:	Puede causar irritación
Lesión ocular grave:	Puede causar irritación
Mutagenicidad en células germinales:	No hay efectos conocidos
Carcinogenicidad:	No hay datos clasificatorios sobre las propiedades carcinógenas de este material de la EPA, IARC, NTP, OSHA, ACGIH.
Toxicidad para la reproducción:	No hay efectos conocidos



Toxicidad sistemática específica del órgano blanco- Exposición única:	No hay efectos conocidos
Toxicidad sistemática específica del órgano blanco- Exposiciones repetidas:	No hay efectos conocidos
Peligro por aspiración:	No hay efectos conocidos

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:	No existen datos relevantes disponibles.
Persistencia y degradabilidad:	Fácilmente biodegradable
Potencial de bioacumulación:	No existen datos relevantes disponibles
Movilidad en el suelo:	No existen datos relevantes disponibles.
Otros efectos adversos:	No existen datos relevantes disponibles.

SECCION 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Método para el tratamiento de residuos:	Cumpla con las regulaciones locales, estatales y federales aplicables a la disposición de desechos.
--	---

SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU ADR, ADN, IMDG, IATA	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable
Clases de peligros para el transporte ADR, ADN, IMDG, IATA	No aplicable
Grupo de embalaje ADR, IMDG, IATA	No aplicable
Peligros para el medio ambiente	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable
“Reglamentación Modelo” de la UNECE	No aplicable

SECCION 15. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia:

Distinción según las directrices de CEE:	Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.
Reglamento Nacional	
Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:	Uso restringido a personas técnicamente cualificadas
Clases de peligro para el agua:	Generalmente no peligroso para el agua
Evaluación de la seguridad química:	Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo



Producto considerado como GRAS para consumo humano

21 CFR 184.1444 (Para DE menor a 20)

21 CFR 184.1865 (Para DE igual o mayor a 20)

SECCION 16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión	Septiembre, 2020
Número de revisión	5
Sustituye a la versión de	Octubre, 2018
Motivo de la revisión	Se modifica en la Sección 2 Identificación de los peligros. Sección 5 Medidas contra incendios

La información citada aquí, se cree que es exacta y representa la mejor información disponible a nosotros a la fecha de emisión. Si embargo no asumimos ninguna garantía de comercialización ni ninguna otra garantía expresa o implícita a tal información, no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deberán hacer sus propias investigaciones para determinar la utilización de esta información para sus propósitos particulares. De ninguna manera Industrializadora de Maíz será responsable de reclamos, pérdidas o daños de algún tercer partido o por pérdidas de ganancias o algún daño especial, indirecto, incidental, consecuente o ejemplar, que pudiera surgir, aún en el caso que Industrializadora de Maíz haya sido notificado de la posibilidad de tales daños.

89029 3553 iilopez iilopez iilopez iilopez iilopez iilopez iilopez 3553