

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:	Almidón de maíz
Otros medios de identificación:	Almidón IMSA, Almidón Bacter, Almidón GF, Fécula Waxy.
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. 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:	Peligros físicos: De acuerdo con el párrafo (d) de las 29 CFR 1910,1200, es considerado como polvo combustible. Peligro a la salud: 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.
Pictograma de Precaución:	N/A
Palabras de advertencia:	N/A
Código de identificación H	Sin clasificación
Consejos de prudencia:	
Prevención	
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.	
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.	
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.	
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.	
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.	
Respuesta	
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.	
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.	
Almacenamiento	
P402+P403 Almacenar en un lugar seco/ventilado	
Eliminación	
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente.	
Otros peligros:	Puede formar una atmósfera explosiva si se dispersa en el aire.



SECCION 3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia:	Almidón de maíz
Nombre común de la sustancia	Almidón de maíz
CAS	9005-25-8

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:	Si presentara alguna molestia, llame al médico.
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.

~~89031 3554 iilopez iilopez iilopez iilopez iilopez iilopez iilopez 3554~~

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 soldaduras
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 de agua.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Recoger mecánicamente, limpiar y desechar con cuidado de no generar polvo.



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	4.6-6.5	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 es aplicable	Temperatura de descomposición:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible	Viscosidad:	900 cps mín.

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No se conocen reacciones peligrosas
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

89031 3554 iilopez iilopez iilopez iilopez iilopez iilopez iilopez 3554

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
Riesgos ambientales	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

SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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.

