

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

Beef Edible Tallow

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/06/2026	000050008069	Fecha de la primera emisión: 07/06/2026

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : Beef Edible Tallow

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : Cargill Incorporated
Domicilio : 15407 McGinty Rd W Wayzata, MN 55391
Teléfono : 1-800-227-4455
Teléfono de emergencia : VelocityEHS 1-800-255-3924 (North America) +1-813-248-0585 (International) Contract number MIS7953677

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Aditivos para alimentación y para materias primas

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Sustancia
Nombre de la sustancia : Tallow

CAS No. : 61789-97-7

Componentes

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.

En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.

En caso de contacto con la piel : Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Elimínalo lavando con jabón y mucha agua.
Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.

En caso de contacto con los ojos : Enjuague con mucha agua.
Quítese los lentes de contacto.
Proteja el ojo no dañado.
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.

En caso de ingestión : Enjuague la boca con agua.
Si se ha tragado, NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control del personal médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Ninguno conocido.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

Beef Edible Tallow

Versión 1.0	Fecha de revisión: 07/06/2026	Número de HDS: 000050008069	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 07/06/2026
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

dos
Notas especiales para un : Trate sintomáticamente.
medico tratante

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Peligros específicos durante la extinción de incendios	: La combustión produce humos irritantes.
Productos de combustión peligrosos	: No se conocen productos de combustión peligrosos
Métodos específicos de extinción	: En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.
Equipo de protección especial para los bomberos	: Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Utilice equipo de protección personal. Evite la formación de polvo. Asegure una ventilación apropiada.
Precauciones relativas al medio ambiente	: No debe liberarse en el medio ambiente. Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
Métodos y materiales de contención y limpieza	: Recójalo y prepare su eliminación sin originar polvo. Limpie y traspale. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones	: Provea ventilación por extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
Consejos para una manipulación segura	: Use equipo de protección personal. Utilizar solamente con una buena ventilación. No ponerlo en los ojos. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

Beef Edible Tallow

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/06/2026	000050008069	Fecha de la primera emisión: 07/06/2026

Medidas de higiene	:	Procedimiento general de higiene industrial.
Condiciones para el almacenamiento seguro	:	Almacénalo en el envase original. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
Materias a evitar	:	Ningún material a mencionar especialmente.
Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Medidas de ingeniería	:	Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.
-----------------------	---	---

Protección personal

Protección respiratoria	:	En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.
-------------------------	---	--

Protección de las manos

Observaciones	:	En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.
---------------	---	--

Protección de los ojos	:	Use gafas protectoras con cubiertas laterales o goggles.
------------------------	---	--

Protección de la piel y del cuerpo	:	Traje protector
------------------------------------	---	-----------------

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	:	sólido
Color	:	canela, a, marrón
Olor	:	suave
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	4 - 7
Punto de fusión/ congelación	:	27 - 42.5 °C
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	329.4 °C
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Flamabilidad (líquidos)	:	Sin datos disponibles
Autoignición	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

Beef Edible Tallow

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/06/2026	000050008069	Fecha de la primera emisión: 07/06/2026

Densidad relativa	:	0.88 (60 °C)
Densidad	:	0.92 g/cm3 (25 °C)
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	insoluble
Solubilidad en otros disol- ventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n- octanol/agua	:	log Pow: 22.52 Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas)
Temperatura de ignición es- pontánea	:	315.56 °C
Temperatura de descomposi- ción	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles

Otros datos relevantes

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomenda- das.
Condiciones que deben evi- tarse	:	Sin datos disponibles
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Contacto con los ojos
Contacto con la piel
Ingestión

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 18,000 mg/kg Sustancia de ensayo: Basado en datos de materiales simila- res
Toxicidad aguda por inhala-	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 0.12 mg/l

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

Beef Edible Tallow

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/06/2026	000050008069	Fecha de la primera emisión: 07/06/2026

ción

Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Sustancia de ensayo: Basado en datos de materiales similares
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Concentración de vapor saturado
No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Sustancia de ensayo: Basado en datos de materiales similares
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Resultado : No irrita la piel
Sustancia de ensayo : Basado en datos de materiales similares
Observaciones : ligera irritación

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto:

Resultado : No irrita los ojos
Sustancia de ensayo : Basado en datos de materiales similares
Observaciones : ligera irritación

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Vías de exposición : Contacto con la piel
Sustancia de ensayo : Basado en datos de materiales similares
Observaciones : Puede causar sensibilización en personas susceptibles por contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Sustancia de ensayo: Basado en datos de materiales similares
Observaciones: Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

Beef Edible Tallow

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/06/2026	000050008069	Fecha de la primera emisión: 07/06/2026

Carcinogenicidad

Producto:

Sustancia de ensayo	:	Basado en datos de materiales similares
Observaciones	:	No hubo informes de efectos adversos importantes

Carcinogenicidad - Valoración	:	El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno
-------------------------------	---	--

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad	:	Observaciones: Sin datos disponibles
--------------------------	---	--------------------------------------

Toxicidad para la reproducción - Valoración	:	Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto sobre el desarrollo del feto.
---	---	---

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Producto:

Valoración	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Producto:

Valoración	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Sustancia de ensayo	:	Basado en datos de materiales similares
Observaciones	:	No hubo informes de efectos adversos importantes

Toxicidad por aspiración

Producto:

No hay clasificación de toxicidad de aspiración

Información adicional

Producto:

Observaciones	:	Sin datos disponibles
---------------	---	-----------------------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

Beef Edible Tallow

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/06/2026	000050008069	Fecha de la primera emisión: 07/06/2026

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para peces	:	CE50 (Pez): > 10 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Sustancia de ensayo: Basado en datos de materiales similares Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	Sustancia de ensayo: Basado en datos de materiales similares Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	Sustancia de ensayo: Basado en datos de materiales similares Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	Sustancia de ensayo: Basado en datos de materiales similares Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Sustancia de ensayo: Basado en datos de materiales similares Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
Toxicidad hacia los microorganismos	:	Observaciones: Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Sustancia de ensayo: Basado en datos de materiales similares
-------------------	---	--

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación	:	Factor de bioconcentración (BCF): 3.16 Sustancia de ensayo: Basado en datos de materiales similares Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas)
----------------	---	---

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

Beef Edible Tallow

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/06/2026	000050008069	Fecha de la primera emisión: 07/06/2026

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos	:	Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.
Envases contaminados	:	Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TW TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
US TSCA	:	Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
AU AIIC	:	En o de conformidad con el inventario

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

Beef Edible Tallow

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/06/2026	000050008069	Fecha de la primera emisión: 07/06/2026

CA. DSL	:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
JP ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
JP ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KR KECI	:	En o de conformidad con el inventario
PH PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
CN IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
NZ NZIoC	:	En o de conformidad con el inventario
TH TECI	:	En o de conformidad con el inventario

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión	:	07/06/2026
formato de fecha	:	mm/dd/aaaa

Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MERCOSUR - Acuerdo Para La Facilitación Del Transporte De Mercancías Peligrosas En El Mercosur; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

Beef Edible Tallow

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07/06/2026	000050008069	Fecha de la primera emisión: 07/06/2026

autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X