

# HOJA DE DATOS SOBRE LA SEGURIDAD DE LOS MATERIALES

**Fabricado por:** **IMS Company**  
 10373 Stafford Road, Chagrin Falls OH 44023-5296  
 Tel: 1-800-537-5375 Fax: 1-888-288-6900 correo electrónico: sales@imscompany.com

<b>Sección 1 Información de la empresa y del producto químico</b>	
<b>Identificación del producto:</b>	Grasa para moldes <sup>TM</sup> de Original Formula (nombre modificado el 5 de marzo de 2014)
<b>Identificación del proveedor:</b>	Vea "Fabricante"
<b>Fecha de validación:</b>	14 de junio de 2013
<b>Usos del producto:</b>	Grasa lubricante
<b>Clasificación del producto de WHMIS (Canadá):</b>	No se ha controlado
<b>Clasificación de producto de HCS de OSHA</b>	No es peligroso

<b>Sección 2 Composición e información sobre los ingredientes</b>				
<b>Ingrediente</b>	<b>% de peso</b>	<b>Número CAS</b>	<b>LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub></b>	<b>Exposición</b>
Producto de marca				

<b>Sección 3 Identificación de riesgos</b>	
<b>Generalidades sobre emergencias:</b>	No se espera que produzca efectos adversos importantes para la salud cuando se siguen las instrucciones de uso recomendadas
<b>Efectos potenciales sobre la salud:</b>	
<b>Ojos</b>	Levemente irritante para los ojos
<b>Piel</b>	Levemente irritante para la piel
<b>Inhalación</b>	No se conocen efectos importantes ni peligros críticos
<b>Ingestión:</b>	No se conocen efectos importantes ni peligros críticos
<b>Efectos graves sobre la salud:</b>	Levemente irritante para la piel y los ojos
<b>Efectos crónicos sobre la salud:</b>	No disponible

<b>Sección 4 Medidas de primeros auxilios</b>	
<b>Vías de acceso:</b>	
<b>Contacto con la piel:</b>	Lave inmediatamente la piel con abundante agua y jabón. Sáquese y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Consulte a un médico si desarrolla irritación.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuáguese los ojos inmediatamente con agua corriente durante 15 minutos, como mínimo. Consulte a un médico si desarrolla irritación.
<b>Inhalación:</b>	Salir al aire fresco. Consulte a un médico si la persona desarrolla dificultad para respirar o si desarrolla una irritación.
<b>Ingestión:</b>	No inducir el vómito, a menos que así lo indique un profesional de la salud. Consulte a un médico inmediatamente.
<b>Protección del personal de primeros auxilios:</b>	Ninguna
<b>Notas para el médico:</b>	Tratar sintomáticamente

## Sección 5 Medidas para combatir incendios

<b>Inflamabilidad del producto:</b>	No corresponde
<b>Punto de inflamación (°C):</b>	260 °C
<b>Temperatura de ignición espontánea (°C):</b>	310 °C
<b>Medios de extinción:</b>	Dióxido de carbono, productos químicos secos, espuma
<b>Procedimientos especiales para combatir incendios:</b>	Es probable que las corrientes de agua extiendan el fuego. Use solo rociador de agua para enfriar la parte externa de los envases.
<b>Productos peligrosos de la combustión:</b>	Óxidos de carbono (CO <sub>x</sub> ), óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ), óxidos de sulfuro (SO <sub>x</sub> ), butano y humo irritante producto de la combustión incompleta.
<b>Peligros inusuales de incendio y explosión:</b>	Estables a temperatura y presión ambiente.
<b>Fecha de explosión:</b>	No sucederá: no es sensible a la descarga estática ni al impacto mecánico.

## Sección 6 Medidas en caso de liberación accidental

<b>Procedimientos en caso de derrame:</b>	Detener el derrame o fuga si es posible y no presenta riesgos. Asegúrese de que la ventilación es adecuada. Evacúe el área afectada y sus alrededores. Barra o drene el producto, asegúrese de que se contenga el derrame. Aplique el material absorbente sobre el residuo. Debe eliminar el producto desechado de acuerdo con los reglamentos medioambientales provinciales, estatales o locales. Nunca deseche el producto en un sistema de desagüe que llegue al alcantarillado público.
<b>Precauciones personales:</b>	No tome ninguna medida que pueda poner la seguridad del personal en riesgo. Use un dispositivo de respiración apropiado y equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8).

## Sección 7 Manejo y almacenamiento

<b>Temperatura de manipulación:</b>	Condiciones ambientales
<b>Procedimientos de manejo:</b>	El producto es inflamable. Se deben eliminar llamas abiertas, oxidantes fuertes y otras fuentes de ignición del área de manipulación (consulte la Sección 10)
<b>Temperatura de almacenamiento:</b>	Condiciones ambientales
<b>Procedimientos de almacenamiento:</b>	Mantenga los envases cerrados para evitar contaminación con el polvo en el aire, etc. Cumpla los reglamentos sobre incendio locales pertinentes. Mantenga alejado de productos incompatibles (consulte la Sección 10).

## Sección 8 Controles de exposición, protección personal y límites de exposición

<b>Controles de ingeniería:</b>	No se necesita equipo especial, excepto ventilación general para controlar la cantidad de moléculas suspendidas en el aire y la exposición límite.
<b>Protección personal:</b>	Uso de lentes de seguridad, máscaras, protección respiratoria, delantales, mangas largas, guantes y botas de seguridad. Es posible que sea necesaria ventilación local para controlar los niveles de exposición.
<b>Medidas de higiene:</b>	Lávese las manos, los ojos, la boca, cámbiese de ropa antes de comer, fumar o abandonar el área.
<b>Límites de exposición:</b>	5 mg/m <sup>3</sup> de niebla de aceite particulado

## Sección 9 Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Apariencia:</b>	Pasta adhesiva
<b>Color:</b>	Blanca
<b>Olor:</b>	Sin olor
<b>Punto de congelamiento y de fusión</b>	< -40 °C y -40 °F
<b>Punto de ebullición y de condensación:</b>	>260 °C y 500 °F
<b>Presión de vapor:</b>	No aplicable
<b>Gravedad específica (g/ml):</b>	<1.0
<b>Densidad de vapor:</b>	No aplicable
<b>Solubilidad en agua:</b>	No es soluble
<b>Fracción volátil (V %):</b>	0
<b>Tasa de evaporación:</b>	No aplicable
<b>Viscosidad:</b>	Grados standard de NLGI (Instituto Nacional de Grasas y Lubricantes)

## Sección 10 Estabilidad y reactividad

<b>Condiciones para la estabilidad química:</b>	Mantenga alejado de productos incompatibles.
<b>Condiciones para la estabilidad térmica:</b>	Mantenga este producto alejado de condiciones de altas temperaturas y posibles fuentes de ignición.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No ocurrirá.
<b>Incompatibilidad de producto:</b>	Evite todos los agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes, chispas o cualquier otra fuente potencial de ignición.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Los óxidos de carbono (CO <sub>x</sub> ) pueden emitir butano, acroleína y otros vapores irritantes a temperaturas de combustión.
<b>Corrosión:</b>	Ninguna

## Sección 11 Información toxicológica

<b>Irritabilidad:</b>	El contacto y la absorción prolongados y frecuentes con la piel pueden causar irritación cutánea y dermatitis. El contacto con los ojos puede causar una leve irritación. La ingestión de este producto puede causar irritación, náuseas o diarrea.
<b>Toxicidad reproductiva:</b>	No disponible
<b>Carcinogenicidad:</b>	No disponible
<b>Mutagenicidad:</b>	No disponible
<b>Teratogenicidad:</b>	No disponible
<b>Efectos de una exposición aguda:</b>	No disponible
<b>Efectos de una exposición crónica:</b>	No disponible

## Sección 12 Información ecológica

### DESTINO AMBIENTAL

<b>Atmósfera:</b>	No disponible
<b>Agua:</b>	No disponible
<b>Tierra:</b>	No disponible
<b>Propiedades de bioacumulación:</b>	No disponible
<b>Productos de biodegradación:</b>	No disponible

## Sección 13 Consideraciones sobre la eliminación

<b>Tratamiento:</b>	Deseche los excedentes o productos no reciclables por parte de una autoridad especializada, de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, locales y nacionales vigentes.
<b>Opciones de reciclaje:</b>	Reutilizar los envases vacíos si es posible, después de lavarlos bien o para aplicación de otro producto similar.

## Sección 14 Información de transporte

<b>En caso de emergencia:</b>	Para llamadas en la República Mexicana (24 horas) Marque: 01-800-002-1400 Para llamadas en la Ciudad de Mexico y Areas Metropolitanas Marque: 5559-1588 Para llamadas originadas en otros lugares marque: +52-55-5559-1588 Centro de Control Toxicológico: Consulte la guía de teléfono local para obtener los números de emergencia.
<b>Disposiciones especiales:</b>	
<b>Clasificación TMD:</b>	No regulado
<b>Clasificación DOT:</b>	No regulado
<b>Instrucciones de envío especiales:</b>	Ninguna

## Sección 15 Información reglamentaria

<b>Clasificación WHMIS:</b>	Este producto no está controlado por las especificaciones del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS, Workplace Hazardous Materials Information System) (Canadá).
<b>Cumplimiento de las CPR:</b>	Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligros de las <i>Normas de productos controlados (CPR, Controlled Products Regulations)</i> y la Hoja informativa sobre sustancias peligrosas (MSDS, Material safety data sheet) contiene toda la información que exigen las <i>Normas de productos controlados</i> .
<b>Estado según CEPA (DSL):</b>	Este producto o todos sus componentes aparecen actualmente en la Lista de sustancias domésticas (DSL, Domestic Substances List), según se describe en la Ley de Protección Medioambiental de Canadá (CEPA, Canadian Environmental Protection Act).
<b>Estado de inventario de TSCA:</b>	Este producto y/o todos sus componentes están incluidos / exentos del Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, Tóxico Substances Control Act).
<b>Conformidad con otras regiones:</b>	Disponible previa solicitud

## Sección 16

## Otra información

**Sistema de información de materiales peligrosos (EE. UU.):**

Salud:	1
Inflamabilidad	0
Peligros físicos	0
Protección personal	

**Asociación Nacional de Protección contra Incendios de EE. UU. (National Fire Protection Association):**



**Etiquetas de precaución:** Ninguna

**Lista de referencias:** Disponible previa solicitud

**Fecha de impresión:** July 21, 2014

**Preparado por:** IMS Company

**Teléfono:** 800.537.5375

**Fecha de tema anterior:** 8 de mayo de 2007

*La información incluida en el presente ha sido recopilada de fuentes que se consideran confiables y precisas a nuestro leal saber y entender, pero no garantizamos que lo sea. IMS Company no garantiza, expresa ni implícitamente, la capacidad comercial o aptitud del propósito en particular. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de cualquier material para un propósito específico y adoptar cualquier precaución de seguridad según sea necesario. Debido a que las condiciones están más allá de nuestro control, rechazamos toda responsabilidad relacionada con cualquier producto suministrado por IMS Company*