



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

Identificador de Producto

nombre comercial o designación de la mezcla Grasa sintética para altas temperaturas

Código de producto 28660

Número de registro -

Sinónimos 565 HT Grasa

Fecha de la primera emisión 22-septiembre-2011

Número de versión 1,2

Fecha de revisión 09-diciembre-2011

Reemplaza la fecha 04-noviembre-2011

Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados No disponible.

Usos desaconsejados Ninguno conocido.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía Bel-Ray, Inc.
 Bel-Ray Europa S.A.
 Avenida Luisa, 304
 apartado de correos 526
 Farmingdale, Nueva Jersey 07727
 Bruselas-Bruselas, B-1050
 Bélgica
 Estados Unidos de America
 + 1 732 938 2421
 + 32 (0) 2 540 84 52 Europa: +32 (0)
 2 201 18 87 CHEMTREC:
 800-424-9300 (EE. UU.)
 CHEMTREC: +1 703-527-3887 (fuera de EE. UU., llamada por cobrar)
 Europa Emergencia: 112

Sección 2: Identificación de peligros

clasificación de la sustancia o mezcla

La mezcla ha sido evaluada y/o probada por sus peligros físicos, para la salud y para el medio ambiente y se aplica la siguiente clasificación.

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE modificada

Clasificación Xn;R68/20/21/22

El texto completo de todas las frases R se muestra en la sección 16.

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 modificado

Riesgos para la salud

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 2	Puede causar daño a los órganos.
---	-------------	----------------------------------

Resumen de peligros

Peligros físicos

No clasificado para peligros físicos.

Riesgos para la salud

Nocivo: posible riesgo de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión. La exposición ocupacional a la sustancia o mezcla puede causar efectos adversos para la salud.

Peligros ambientales

No clasificado por peligros para el medio ambiente. No

Peligros específicos

disponible.

Síntomas principales

La exposición prolongada puede causar efectos crónicos.

Elementos de la etiqueta

Etiqueta de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 modificado

Contiene: Fosfato de tris(metilfenilo)

**Palabra clave**

Advertencia

Declaraciones de peligro

Puede causar daño a los órganos.

Consejos de prudencia**Prevención**

No respire la niebla o el vapor. Lávese bien después de manipularlo. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

Respuesta

EN CASO DE exposición o si no se encuentra bien: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA oa un médico. Tienda

Almacenamiento

cerrada con llave.

Desecho

Deseche el contenido/el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales-regionales/nacionales/internacionales. No aplica.

**etiqueta suplementaria
información****Otros peligros**

No asignado.

Sección 3: Composición/información sobre los ingredientes**Mezcla****Información general**

Nombre químico	%	No CAS. / N.º CE N.º de registro REACH	ÍNDICE No.	notas
Ácido carbamoditioico, dibutil-, éster de metíleno	1 - < 3	10254-57-6 233-593-1	-	-
Clasificación:	DSD:	R53		
	CLP:	Acuático crónico 4;H413		
Fosfato de tris(metilfenilo)	< 1	1330-78-5 215-548-8	-	#
Clasificación:	DSD:	Xn;R21-22, N;R51-53		
	CLP:	Toxicidad aguda 4;H302, toxicidad aguda. 4;H312, STOT SE 1;H370, acuático agudo 1;H400, acuático crónico 2;H411		

Otros componentes por debajo de los niveles reportables 90 - 100

CLP: Reglamento nº 1272/2008.

DSD: Directiva 67/548/CEE.

: Esta sustancia tiene límite(s) de exposición en el lugar de trabajo. PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Comentarios de composición El texto completo de todas las frases R y H se muestra en la sección 16.**Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios****Información general**

No disponible.

Descripción de las medidas de primeros auxilios**Inhalación**

Muévete al aire libre. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.

Contacto con la piel

Enjuague la piel con agua/ducha. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.

Contacto visual

Enjuagar con agua. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.

Ingestión

Enjuague la boca. No induzca el vomito. Si se produce la ingestión de una gran cantidad, llame inmediatamente a un centro de control de envenenamiento. Nunca le dé líquido a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

La exposición prolongada puede causar efectos crónicos.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente

No disponible.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio	No disponible.
Medios de extinción	
Extinción adecuada	Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
medios de comunicación	
Medios de extinción inadecuados	Aqua. No utilice chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	No disponible.
Consejos para los bomberos	
Protección especial equipo para bomberos	Use equipo de protección adecuado.
Bomberos especiales procedimientos	No disponible.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para situaciones que no son de emergencia personal	Mantenga alejado al personal innecesario. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento del derrame/fuga. Asegure una ventilación adecuada.
Para emergencia respondedores	Mantenga alejado al personal innecesario. Utilice la protección personal recomendada en la Sección 8 de la MSDS.
precauciones ambientales	Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Este producto es miscible en agua.
Métodos y material de contención y de limpieza	Derrames grandes: Detenga el flujo de material, si esto no conlleva ningún riesgo. Dique el material derramado, donde sea posible. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se derrame. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y colocar en recipientes. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua. Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (p. ej., tela, vellón). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.
	Nunca devuelva los derrames en los contenedores originales para su reutilización.

Referencia a otras secciones

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	Tenga cuidado en el manejo/almacenamiento.
Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidades	Conservar en el envase original bien cerrado. Tenga cuidado en el manejo/almacenamiento. Almacenar de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional.
Usos finales específicos	No disponible.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Alemania

No se indican límites de exposición para los ingredientes.

Alemania - TRGS 900

No se indican límites de exposición para los ingredientes.

Luxemburgo

No se indican límites de exposición para los ingredientes.

Malta

No se indican límites de exposición para los ingredientes.

Eslovaquia

No se indican límites de exposición para los ingredientes.

Componentes	Escribe	Valor
Tris(metilfenilo)	TWA	0,1mg/m3
Fosfato (1330-78-5)		

España

No se indican límites de exposición para los ingredientes.

UE, 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE No se indican límites de exposición para los ingredientes.

Valores límite biológicos

UE, 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE No se indican límites de exposición biológica para los ingredientes.

Finlandia

No se indican límites de exposición biológica para los ingredientes.

Francia

No se indican límites de exposición biológica para los ingredientes.

Luxemburgo

No se indican límites de exposición biológica para los ingredientes.

España

No se indican límites de exposición biológica para los ingredientes.

Reino Unido

No se indican límites de exposición biológica para los ingredientes.

Seguimiento recomendado

procedimientos

DNEL

Siga los procedimientos de control estándar.

No disponible.

PNEC

No disponible.

Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados

Disponer de ventilación general y local.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal.

Información general

No disponible.

Protección para los ojos/la cara

Normalmente no se necesita.

Protección de la piel

- Protección de mano

Normalmente no se necesita.

- Otro

El equipo de protección personal debe elegirse de acuerdo con las normas CEN y en consulta con el proveedor del equipo de protección personal.

Protección respiratoria

Normalmente no se requiere equipo de protección respiratoria personal. No

Riesgos térmicos

disponible.

Medidas higiénicas

Exposición ambiental control S

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No

disponible.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

Gel.

Estado físico

Líquido.

Forma

Grasa

Color

Marrón claro.

Olor

Similar a amina.

Umbral de olor

No disponible.

pH

No aplica.

Punto de fusión/congelación punto

80 °C (176 °F) estimado

Punto de ebullición, inicial punto de ebullición y rango de ebullición

No disponible.

punto de inflamabilidad

160 °C (320 °F) Vaso cerrado Pensky-Martens

Auto-ignición la temperatura	No aplica.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.
Propiedades comburentes	No aplica.
propiedades explosivas	No aplica.
Límite explosivo	No aplica.
Presión de vapor	0 hPa estimado
Densidad	1004kg/m3
Densidad de vapor	No aplica.
Tasa de evaporación	No aplica.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad (agua)	Despreciable
Solubilidad (otro)	Aceite

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Coeficiente de partición (n-octanol/agua)	No disponible.
Descomposición la temperatura	No disponible.
Densidad a Granel	No aplica.
punto de fluidez	No aplica.
Viscosidad	117 cSt ASTM D445 (aceite base)
Temperatura de viscosidad	40 °C (104 °F)
COV (% en peso)	No disponible.
Porcentaje volátil	No disponible.
Otros datos	
Punto de entrega	> 260 °C (> 500 °F) ASTM D2265
Clase de inflamabilidad	Combustible IIIB estimado 1
Gravedad específica	
Otra información	No hay información adicional relevante disponible.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	Ninguno conocido. Agentes oxidantes fuertes. El
Estabilidad química	material es estable en condiciones normales. No
Posibilidad de reacciones peligrosas	disponible.
Condiciones para evitar materiales incompatibles	Evite temperaturas que excedan el punto de inflamación.
productos de descomposición peligrosos	Ninguno conocido.
	Irritantes. A temperaturas de descomposición térmica, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Sección 11: Información toxicológica

Información general	No disponible.
Información sobre posibles vías de exposición	

Ingestión	No disponible.
Inhalación	No disponible.
Contacto con la piel	No disponible.
Contacto visual	No disponible.
Síntomas	No disponible.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No disponible.
Corrosión/irritación de la piel	No disponible.

Daño ocular grave/ojo irritación	No disponible.
Sensibilización respiratoria	No disponible.
Sensibilización cutánea	No disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No disponible.
Carcinogenicidad	No disponible.
Toxicidad reproductiva	No disponible.
órgano diana específico toxicidad - exposición única	Puede causar daño a los órganos.
órgano diana específico toxicidad - repetida exposición	No disponible.
peligro de aspiracion	No disponible.
Información sobre la mezcla frente a la sustancia	No disponible.
Otra información	No disponible.

Sección 12: Información ecológica

Toxicidad

Producto	Resultados de la prueba
Grasa sintética para altas temperaturas (mezcla)	EC50 Dafnia: 260 mg/l 48 horas estimado LC50 Peces: 51266,77 mg/l 96 horas estimado
Componentes	Resultados de la prueba
Fosfato de tris(metilfenilo) (1330-78-5)	EC50 Pulga de agua (Daphnia magna): 2,3 - 4,5 mg/l 48 horas LC50 Bluegill (Lepomis macrochirus): 0,06 - 0,11 mg/l 96 horas

* Las estimaciones del producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran.

Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de este producto.
bioacumulativo potencial	No disponible.
Movilidad	No disponible.
Destino ambiental - Coeficiente de partición	No disponible.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Resultados de la evaluación PBT y mPmB	No disponible.
Otros efectos adversos	No disponible.

Sección 13: Consideraciones de eliminación

Métodos de tratamiento de residuos

Residuos residuales	Deseche de acuerdo con las regulaciones locales. envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura (ver: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio de manejo de residuos aprobado para su reciclaje o eliminación. Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.
código de residuos de la UE	El código de desecho debe asignarse en discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de desechos.
Desecho métodos/información	Recoja y recupere o elimine en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. Este material y su recipiente deben desecharse como residuos peligrosos. No permita que este material se drene en las alcantarillas/suministros de agua. No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o recipientes usados. Deseche el contenido/el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales-regionales/nacionales/internacionales.

Sección 14: Información de transporte

ADR

No regulado como mercancía peligrosa.

LIBRAR

No regulado como mercancía peligrosa.

ADN

No regulado como mercancía peligrosa.

IATA

No regulado como mercancía peligrosa.

IMDG

No regulado como mercancía peligrosa.

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

No hay información disponible.

Sección 15: Información reglamentaria

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

Reglamentos de la UE**Otras regulaciones**

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directivas de la CE o las respectivas leyes nacionales. Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

regulaciones nacionales

No disponible.

Evaluación de seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

Sección 16: Otra información

Lista de abreviaciones

No disponible.

Referencias

No disponible.

Información sobre el método de evaluación que conduce a la clasificación de la mezcla

No disponible.

Texto completo de cualquier declaración o frase R y frase H en las Secciones 2 a 15

R6 Explosivo con o sin contacto con el aire. R12

Extremadamente inflamable.

R21 Nocivo en contacto con la piel.

R22 Nocivo por ingestión.

R23 Tóxico por inhalación.

R36/37/38 Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel. R45

Puede provocar cáncer.

R46 Puede causar daño genético hereditario. R51

Tóxico para los organismos acuáticos.

R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R68/20/21/22 Nocivo: posible riesgo de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

H220 - Gas extremadamente inflamable.

H301 - Tóxico en caso de ingestión.

H302 - Nocivo por ingestión. H312 -

Nocivo en contacto con la piel. H315 -

Provoca irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave. H331 -

Tóxico en caso de inhalación.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H340

- Puede provocar defectos genéticos. H350 -

Puede provocar cáncer.

H370 - Provoca daños en los órganos. H400 -

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 - Nocivo

para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H413 - Puede ser nocivo para

los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información de revisión

Este documento ha sufrido cambios significativos y debe ser revisado en su totalidad. No

Información de entrenamiento

disponible.

Descargo de responsabilidad

Bel-Ray Company no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales se pueden usar esta información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debido al uso inadecuado.

Fecha de asunto

09-diciembre-2011

Fecha de revisión

09-diciembre-2011

Fecha de impresión

09-diciembre-2011