

Fecha de edición: 09-ene-2012

Fecha de revisión: 24-feb-2015

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Super Grease Aerosol

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja 43911-SP

Código del producto 43911
Número ONU UN1950

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Lubricante industrial eyector pin.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

BMS España
Parque tecnologico del Vallès / Calle Paletes no. 8, Edificio B
08290 Cerdanyola de Vallès / Barcelona

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa Tel: +34/93.565.07.56
Mail: bms@bmsespana.eu
Teléfono de emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (América del Norte)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto Líquido agua blanca

Estado físico Aerosol

Olor Olor dulce éter

Clasificación

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Toxicidad reproductiva	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Aerosoles inflamables	Categoría 2

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

Puede ser nocivo en contacto con la piel

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto
Puede provocar somnolencia o vértigo
Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
Aerosol inflamable



Consejos de prudencia - Prevención

Pedir instrucciones especiales antes del uso
 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
 Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación
 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición
 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 NO provocar el vómito

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Otros peligros

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Toxicidad aguda desconocida

El 2 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Hexane	110-54-3	50-65
1-decene, Homopolymer, Hydrogenated	68037-01-4	20-30
Propane	68476-86-8	10-20
Mineral Oil	8042-47-5	3-5
Poly(tetrafluoroethylene)	9002-84-0	0.5-1.5
Benzene, Ethynyl-, Polymer with 2-methyl1,3-butadiene, Hydrogenated	68648-89-5	0.5-1.5

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Consejo general	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Quitar la ropa contaminada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Busque atención médica si se presenta irritación y esta persiste.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial. Si la respiración es difícil, debe administrarse oxígeno por personal calificado. Llame a un médico si se encuentra mal.
Ingestión	NO provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas	Puede causar irritación cutánea y ocular. La ingestión puede causar náuseas y sensación de ardor. La exposición prolongada puede causar daños en el hígado y el riñón. La sobreexposición por inhalación puede causar depresión del SNC, somnolencia, mareo, confusión o pérdida de coordinación. Si el producto es calentado, la inhalación de los vapores liberados del producto puede provocar 'fiebre del humo del polímero', una gripe como enfermedad. Los síntomas de la 'fiebre del humo del polímero' pueden incluir fiebre, escalofríos, dolor de cabeza, náuseas y dolor muscular. Efectos en la salud causados por flúor, ácido fluorhídrico y sus sales minerales.
-----------------	---

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

Notas para el médico	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------	-------------------------------------

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Agua.

Medios no adecuados de extinción	No determinado.
---	-----------------

Peligros específicos del producto químico

Los aerosoles son bajo presión. El calor puede causar los contenedores para explotar. Los productos de combustión pueden ser tóxicos.

Productos peligrosos de la combustión Óxidos de carbono.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total. Use agua rociada para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego. No permitir que el agua vertida en el control de incendios penetre en los desagües o vías fluviales.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Precauciones personales** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. Ventilar el área afectada. Retirar todas las fuentes de ignición.
- Precauciones para la protección del medio ambiente** Evitar la contaminación de aguas superficiales y subterráneas. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
- Métodos de limpieza** Usar un material no combustible, como vermiculita o arena, para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Para la eliminación, véase sección 13 de la FDS.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

- Recomendaciones para la manipulación segura** Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Lavar bien después de la manipulación. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo antideflagrante. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipientes vacíos pueden contener vapores inflamables/residuos. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Proteger de la luz del sol. Inspeccionar contenedores periódicamente para defectos. Proteger el contenedor de daño físico.
- Materiales incompatibles** Agentes oxidantes. Metales reactivos. Bases.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Hexane 110-54-3	TWA: 50 ppm S*	TWA: 500 ppm TWA: 1800 mg/m ³ (vacated) TWA: 50 ppm (vacated) TWA: 180 mg/m ³	IDLH: 1100 ppm TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

- Controles de ingeniería** Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Cuando sea razonablemente posible, esto debería lograrse mediante el uso de ventilación de escape local y buena extracción general. Si éstos no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y vapor solvente debajo del OEL, debe usarse protección respiratoria adecuada.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos	Úsese protección para los ojos/la cara. Gafas de salpicaduras químicas.
Protección del cuerpo y de la piel	Úsense guantes adecuados. Consulte con el fabricante de guantes para el material más apropiado de guante.
Protección respiratoria	En el caso de formación de vapor, use un respirador con filtro aprobado. La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima esperada contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede surgir al manipular el producto. Si esta concentración es excedido, self-contained aparato respiratorio debe utilizarse.
Consideraciones generales de higiene	No respire los vapores o niebla del aerosol. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar bien después de la manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Aerosol	Olor	Olor dulce éter
Aspecto	Líquido agua blanca	Umbral olfativo	No determinado
Color	Agua blanca		
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>	
pH	No hay información disponible		
Punto de fusión/punto de congelación	< -40 °C / <-40 °F		
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	69 °C / 156 °F		
Punto de inflamación	-22 °C / -7.6 °F		
Tasa de evaporación	No hay información disponible		
inflamabilidad (sólido, gas)	Aerosol inflamable		
Límites superiores de inflamabilidad	7.7%		
Límite inferior de inflamabilidad	1.2%		
Presión de vapor	160 mm Hg	@ 21 °C (70 °F)	
Densidad de vapor	No hay información disponible		
Gravedad específica	0.659		
Solubilidad en agua	Ninguno(a)		
Solubilidad en otros solventes	No determinado		
Coefficiente de reparto	No hay información disponible		
Temperatura de autoinflamación	225 °C / 437 °F		
Temperatura de descomposición	No determinado		
Viscosidad cinemática	No determinado		
Viscosidad dinámica	No hay información disponible		
Propiedades explosivas	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta		
Propiedades comburentes	No se conocen		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Fuentes de ignición. Calor. Evite la luz solar directa. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. No perforar ni incinerar las latas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. Metales reactivos. Bases.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición**Información del producto**

Contacto con los ojos	Evítese el contacto con los ojos.
Contacto con la piel	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
Inhalación	Evitar respirar vapores o nieblas.
Ingestión	No probar ni tragar.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Hexane 110-54-3	= 25 g/kg (Rat)	= 3000 mg/kg (Rabbit)	= 48000 ppm (Rat) 4 h
Mineral Oil 8042-47-5	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Carcinogenicidad	Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.
Toxicidad reproductiva	Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto.
STOT - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
STOT - exposición repetida	Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida.
Peligro de aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Medidas numéricas de toxicidad

No determinado

Toxicidad aguda desconocida El 2 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Hexane 110-54-3		2.1 - 2.98: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through		1000: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Mineral Oil 8042-47-5		10000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50		

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No determinado.

Movilidad

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Propane 68476-86-8	<=2.8
Mineral Oil 8042-47-5	6

Otros efectos adversos

No determinado

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminación de residuos La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Condición de residuo peligroso de California

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Hexane 110-54-3	Toxic Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Nota**

Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

DOT

Número ONU UN1950
Designación oficial de transporte Aerosoles
Clase de peligro 2.1

IATA

Número ONU UN1950
Designación oficial de transporte Aerosols, flammable
Clase de peligro 2.1

IMDG

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosoles
Clase de peligro	2.1
Contaminante marino	Este material cumple con la definición para contaminantes marinos

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Hexane	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
1-decene, Homopolymer, Hydrogenated	Present	X				Present	X	Present	X	X
Propane	Present	X		Present			X	Present	X	X
Mineral Oil	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
Poly(tetrafluoroethylene)	Present	X				Present	X	Present	X	X
Benzene, Ethynyl-, Polymer with 2-methyl1,3-butadiene, Hydrogenated	Present	X				Present	X	Present	X	X

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

Regulaciones federales de los EE. UU**CERCLA**

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
Hexane 110-54-3	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

SARA 313

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
Hexane - 110-54-3	110-54-3	56	1.0

CWA (Ley de Agua Limpia) -**Regulaciones estatales de los EE. UU****Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Hexane 110-54-3	X	X	X
Poly(tetrafluoroethylene) 9002-84-0			X

16. OTRA INFORMACIÓN

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud humana No determinado	Inflamabilidad No determinado	Inestabilidad No determinado	Riesgos Especiales No determinado
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud humana No determinado	Inflamabilidad No determinado	Peligros físicos No determinado	Protección personal No determinado

Fecha de edición: 09-ene-2012
 Fecha de revisión: 24-feb-2015
 Nota de revisión: Formato Nuevo

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad