

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : SynGard FS SAE 75W-90 GL-5 Gear Oil LS
Código de producto : 571209

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Aceite para engranajes

1.3. Proveedor

Martin Lubricants
484 East 6th St.
Smackover, AR 71762

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC (800) 424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA US

Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4	H332	Nocivo en caso de inhalación.
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16		

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado SGA US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (SGA US) : Atención

Indicaciones de peligro (GHS US) : H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332 - Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de prudencia (GHS US) : P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.
P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312 - Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

SynGard FS SAE 75W-90 GL-5 Gear Oil LS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%
Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based	N° CAS: 72623-87-1	35 – 70
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	N° CAS: 64742-55-8	0,585 – 0,975
Distillates, hydrotreated heavy paraffinic	N° CAS: 64742-54-7	0,072 – 0,36
Thiadiazole complex	N° CAS: Trade secret	0,072 – 0,36

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la piel con mucha agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

4.3. Indicación de los posibles cuidados médicos y tratamientos particulares necesarios

Trátase sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Desprendimiento posible de humos tóxicos.

SynGard FS SAE 75W-90 GL-5 Gear Oil LS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de vertido. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger líquido derramado con un material absorbente.
Otros datos : Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.
Medidas de higiene : Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

SynGard FS SAE 75W-90 GL-5 Gear Oil LS

No se dispone de más información

Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

No se dispone de más información

Distillates, hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

No se dispone de más información

SynGard FS SAE 75W-90 GL-5 Gear Oil LS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Thiadiazole complex (Trade secret)

No se dispone de más información

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.
Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo:

Usese indumentaria protectora adecuada

Protección de las vías respiratorias:

[En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Ambarino.
Color	: Ambarino
Olor	: Hidrocarburo.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 242 °C
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0,85
Densidad	: 7,11 lb/gal
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles

SynGard FS SAE 75W-90 GL-5 Gear Oil LS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: 87,84 mm ² /s @ 40°C, 15.60 @ 100°C
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa conocida en las condiciones normales de empleo.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: Nocivo en caso de inhalación.

SynGard FS SAE 75W-90 GL-5 Gear Oil LS	
ATE US (polvo, niebla)	3,692 mg/l/4h
Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg Source: IUCLID
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	2,18 mg/l Source: IUCLID
ATE US (polvo, niebla)	2,18 mg/l/4h

SynGard FS SAE 75W-90 GL-5 Gear Oil LS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Distillates, hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

DL50 oral rata	> 15000 mg/kg Source: IUCLID
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg Source: IUCLID

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg Source: IUCLID
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg Source: IUCLID
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	2,18 mg/l Source: IUCLID
ATE US (polvo, niebla)	2,18 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado.
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado

Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

LOAEL (oral, rata, 90 días)	125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
-----------------------------	---

Peligro por aspiración	: No clasificado
Viscosidad, cinemática	: 87,84 mm ² /s @ 40°C, 15.60 @ 100°C

Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

Viscosidad, cinemática	1,99 – 847 mm ² /s Temp.: '40°C' Parameter: 'mm ² /s'
------------------------	---

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
--	--

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causante de efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
--------------------	--

Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

CL50 - Peces [1]	> 5000 mg/l Source: IUCLID
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID

Distillates, hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

CL50 - Peces [1]	> 5000 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

CL50 - Peces [1]	> 5000 mg/l Source: IUCLID
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID

SynGard FS SAE 75W-90 GL-5 Gear Oil LS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,9 – 6 Source: IUCLID
---	------------------------

Distillates, hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,9 – 6 Source: IUCLID
---	------------------------

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,9 – 6 Source: IUCLID
---	------------------------

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte			
14.2. Designación oficial de transporte			
Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento
14.4. Grupo de embalaje			
Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento
No se dispone de información adicional			

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

DOT

Sin reglamento

SynGard FS SAE 75W-90 GL-5 Gear Oil LS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

TDG

Sin reglamento

IMDG

Sin reglamento

IATA

Sin reglamento

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

Situación comercial de los componentes según la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la Agencia de Protección Ambiental de EEUU:

Nombre	Nº CAS	Lista	Estado comercial	Banderas
Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	Present		
Distillates, hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	Present		
Thiadiazole complex	Secreta comercial		-	
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	Present		

Este producto o mezcla de productos no contienen un tóxico/s químico/s en exceso sobre la concentración de mínimos aplicables especificada en 40 CFR §372.38(a) con sujeción a los requisitos que se señalan en la sección 313 del Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización de 1986 y 40 CFR Parte 372.

15.2. Normativa internacional

CANADA

Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Distillates, hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Normativa de la UE

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

Distillates, hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

SynGard FS SAE 75W-90 GL-5 Gear Oil LS

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

15.3. Normativa estatal EE.UU.

California Proposition 65 - This product does not contain any substances known to the state of California to cause cancer, developmental and/or reproductive harm

Componente	Normativa nacional o local
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic(64742-55-8)	U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know

SECCIÓN 16: Otra información

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Texto completo de las frases H	
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU