

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUIMICOS

PREPARÓ: Ing. Areli Irasu Velazquez ULTIMA REVISIÓN ENERO 2018

INFORMACION DE LA COMPAÑÍA

Fabricante: Lubricantes de América, S.A. de C.V.
Teléfono de Emergencia: (52) 81 81 22 74 00
Dirección: Carretera a Garcia Km 1.2 Int. 8
Santa Catarina, N.L., México, C.P. 66350

SECCION 1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: **SUPER GEAR EP 90 API GL-4**
Uso: ACEITE PARA DIFERENCIALES
Formula Molecular: MEZCLA
Sinónimos: ACEITE DIFERENCIALES

SECCIÓN 2 IDENTIFICACION DEL PELIGRO O PELIGROS

RANGO DE PELIGRO	SALUD	FUEGO	REACTIVIDAD	ESPECIALES
STPS	1	1	0	-
NFPA	1	1	0	-
HMIS	1	1	0	-

PRODUCTO LISTADO EN LA NOM-052-SEMARNAT-2005 YES ___ NO

ESTE MATERIAL NO ES CONSIDERADO COMO PELIGROSO DE ACUERDO CON LAS GUIAS REGULADORAS OSHA 29 CFR 1910.1200, DE LA UNION EUROPEA (UE) Y LA PRESUNCION DE CONFORMIDAD EUROPEA (CE).VER SECCIÓN 15 DE LA MSDS

PICTOGRAMAS



1.0 PRECAUCION: Puede provocar irritación en la piel, los ojos y las vías respiratorias

Palabra de advertencia: **ATENCION**

Indicaciones de peligro:

H319: Provoca irritación ocular grave.
H402: Nocivo para los organismos acuáticos.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de

Consejos de prudencia (prevención): P280: protección.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P264: Lavarse con agua y jabón
concienzudamente tras la manipulación.

Declaraciones de precaución (respuesta):

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

P337 + P311: Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Declaraciones de precaución(eliminación):

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

SECCION 3 COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Nombre Químico:	No.CAS	% Vol.	Limites de exposición-ref
Aditivo Antioxidante Antiherrumbrante y Extrema Presión	Mezcla	Menor 6	STPS-CPT OSHA-PEL ACGIH-TLV TLV 5 mg/m ³
Básico derivado del Petróleo	64742-65-0	Menor 32	TLV 10 mg/m ³
Básico derivado del Petróleo	Mezcla	Menor 65	TLV 10 mg/m ³
Aditivo depresor de punto de congelación	Mezcla	Menor 5	TLV 5 mg/m ³

SUSTANCIA(S) O COMPLEJO DE SUSTANCIA(S) NO REPORTABLES COMO PELIGROSAS. ESTE MATERIAL NO ES CONSIDERADO PELIGROSO DE ACUERDO CON LAS GUIAS REGULADORAS OSHA 29 CFR 1910.1200, DE LA UNION EUROPEA (UE) Y LA PRESUNCION DE CONFORMIDAD EUROPEA (CE). VER SECCION 15 DE LA MSDS

SECCION 4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1.-INHALACIÓN: Retire a la víctima de la fuente de exposición. Conseguir atención médica si la irritación persiste.

4.2 OJOS: Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, usted debe asegura que los globos oculares queden bien enjuagados.

4.3 PIEL: Quitarse de inmediato la ropa contaminada y lavar completamente el área de contacto con agua y jabón.

4.4 INGESTIÓN: No inducir el vómito. En caso de vómito, esté atento a la dificultad de respiración y conseguir atención médica inmediata.

PRECAUCIONES ESPECIALES:

DATOS MÉDICO PARA EL DOCTOR: La posible aspiración de aceite mineral de alta viscosidad es mínima, sin embargo, si los productos petróleo son aspirados pueden causar neumonitis (neumonía por aceite) severa, deben considerar la implementación lavado gástrico a las personas intoxicadas, viendo la posibilidad de usar tubo endotraqueal.

SECCION 5 MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

Temperatura de inflamación (método de prueba usado):ASTM D-92		≥235°C
Límites de explosión/Inflamabilidad:		N.A.
Bajo: N.A.	Alto:	N.A.
Medio de Extinción:		
Polvo químico seco:	X	Espuma: X
CO ₂ :	X	Niebla de agua: X
Otros:		

5.1 PROCEDIMIENTO CONTRA INCENDIOS: Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes y estructuras expuestas al fuego para proteger al personal. Utilice agua para eliminar los derrames lejos de fuentes de ignición. No hay alcantarillas arrastre u otro sistema de drenaje.

5.2 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: Use máscara de salida con SCBA (Aparato de Respiración autosuficiente).

5.3 RIESGOS ESPECIALES Y PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: Combustible a temperaturas elevadas. Durante la descomposición térmica puede ser liberado de sustancias irritantes o tóxicos. Los bomberos expuestos deben usar máscaras y equipos de protección.

SECCIÓN 6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.0 CONTROL DE DERRAMES: Elimine todas las fuentes de ignición y ventile todos los espacios reducidos

6.1 GENERAL: Detenga la fuga si es posible hacerlo sin correr riesgo.

Fuga Pequeña: Recoger con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en recipientes para su posterior disposición.

6.2 DERRAME GRANDE: Construir un dique adelante del derrame líquido para su posterior eliminación y confinación.

6.3 MÉTODO DE ELIMINACIÓN: Este material no está considerado como desecho peligroso al momento de su disposición por las reglamentaciones federales, sin embargo, puede ser característicamente peligrosa si se considera corrosivo tóxico inflamable o reactivo de acuerdo con las definiciones federales. Esta sustancia también puede llegar a ser peligroso si se mezcla o se pone en contacto con desechos peligroso

6.4 Notifique a las autoridades en caso de que el derrame no se puede controlar

6.5 Mantenga el producto alejado de drenajes y fuentes de agua.

SECCIÓN 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1.-PRECAUCIONES: Evite las temperaturas extremas durante el almacenamiento

7.2 MANEJO: Para su estibada usar carretillas con elevadores y/o diablillos para tambor.

7.3 ALMACENAMIENTO: En un lugar fresco y bien ventilado y en envases sellados, guardar en lugares bien ventilados y lejos de fuentes de ignición de calor y materiales incompatibles, no almacenar en contenedores sin etiquetar, no comer, beber o fumar en sus áreas de almacenamiento.

7.4 utilice equipo de seguridad y protección adecuado

7.5 Tape el contenedor cuando no esté en uso,

7.5 No presurizar al recipiente o contenedor riesgo de explosión.

7.6 Lávese completamente después de manejar este producto.

7.7 PELIGRO: La exposición constante al aceite usado ha provocado cáncer de piel en pruebas de laboratorio con animales

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 VENTILACIÓN: Abierta

8.2 RESPIRACIÓN: Si usted siente irritación respiratoria debe usar protección utilizado máscaras de gas, aprobado NIOSH.

8.3 OJOS: Utilizar gafas de seguridad para los agentes químicos y proporcionar estación lava-ojos en el área de trabajo. No use lentes de contacto cuando se trabaje con esta sustancia.

8.4 GUAANTES, ROPA y ZAPATOS: Equipo de protección adecuados a los agentes químicos y cuando se hayan contaminado, lávelos con abundante agua y jabón.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN : Máscaras , delantal con brazos cubiertos, etc.

SECCION 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Forma:	Semi-sólido	Punto de fusión:	N.A.
Color:	Ambar	Densidad relativa (agua=1):	0.91
Olor:	A hidrocarburo	Solubilidad en agua:	N.A.
Peso molecular:	N.D.	Densidad de vapor (aire=1):	Pesado
pH:	N.D.	Presión de vapor (mm Hg):	N.A
Viscosidad:	19.0	Velocidad de evaporación:	N.A.
Temp.de ebullición:	415 °C	% de volátiles por vol:	N.A

NOTA:

N.A ➡ No aplica

N.D. ➡ No disponible

N.E. ➡ No establecido

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable
Condiciones a evitar: Contacto con oxidantes fuertes
Polimerización peligrosa: N.A.
Materiales incompatibles: Materiales Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos: Combustión puede producir CO, CO2 e hidrocarburos reactivos.

SECCIÓN 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

RUTAS DE EXPOSICIÓN PRIMARIAS:

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN AGUDA : Puede ser irritante para la piel , los ojos y el tracto respiratorio

INHALACIÓN : Puede causar irritación de las vías respiratorias , la exposición a altas concentraciones en densa niebla puede causar neumonía por aceite.

OJOS : Ligeramente irritante. El contacto con el material caliente puede causar quemaduras térmicas.

PIEL: Ligeramente irritante El contacto repetido o prolongado puede causar pérdida de grasa, acné, enrojecimiento , picazón , hinchazón , grietas y posibles infecciones secundarias .

INGESTIÓN : Puede causar trastornos gastrointestinales, síntomas pueden incluir irritación, náuseas , vómitos y diarrea.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN CRÓNICA: Causa nausea, diarrea y vómito.

DL50 (oral)	: Prácticamente no toxico
DL50 (dermal)	: Prácticamente no toxico
CL50 (inhalación)	: Prácticamente no toxico
DOSIS IRRITANTE OJOS	: No es irritante
DOSIS IRRITANTE PIEL	: No es irritante
IRRITANTE DE LOS OJOS	: No es irritante
IRRITACION DE LA PIEL	: No es irritante
SENSIBILIZACION DE LA PIEL	: No es sensibilizador

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Se considera no dañino para el medio ambiente

12.1. Toxicidad

12.2. Degradable persistentemente

Degradabilidad

No se ha evaluado la degradabilidad de este producto

12.3. Potencial de bioacumulación

NO hay datos de bioacumulación

Coeficiente de partición

>3.5

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad:

Este producto contiene material insoluble en agua los cuales pueden permanecer en la superficie de la misma .

12.5. Resultados de PBT y ensayos de vPvB

Este producto no contiene PBT o v sustancias PvB.

12.6. Otros efectos adversos

No disponibles.

SECCIÓN 13

INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

Referente al contenido:

El contenido del envase deberá ser eliminado de acuerdo a las regulaciones locales, estatales o federales , según sea el caso.

Referente al empaque:

El método de eliminación de los envases será proporcionado por el usuario de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, de acuerdo a las características del producto.

Se enlista el material en NOM-052-SEMARNAT-2005 Yes _____ No X _____

13.1, 13.2 Deseche los contenedores vacíos conforme a las normas gubernamentales

SECCIÓN 14

INFORMACIÓN RELATIVA DE TRANSPORTE

Nombre adecuado para el transporte : Grasa Lubricante

NUMERO DE IDENTIFICACIÓN (ONU): N.D.

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO: N.A.

Número de guía de respuesta DOT: N.A.

SECCIÓN 15 INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

15.1. Regulación ambiental de Seguridad y salud / legislación específica para sustancia o la mezcla de sustancias.

Instrumentos legales

Cubre la NOM-028-STPS-2012 y la NOM-056-SSA1-2012.

15.2: Estándar de comunicación de peligro OSHA

Cuando se usa para el propósito previsto este material no se clasifica como peligroso de acuerdo con OSHA 29 CFR1910.1200. El material no es peligroso según lo definido por los criterios físico/químicos y de salud de las Directivas de la UE, para sustancias y/o preparaciones peligrosas

SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES

La información relacionada con este producto no puede ser válida si se utiliza en combinación con otros materiales o en otros procesos.

Los usuarios son responsables de la interpretación y aplicación de esta información para su propio uso.

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

CAS	à Chemical Abstract Services
Lim. Exp.	à Límites de Exposición
°C	à Grados Celsius
N/A	à No Aplica
N/D	à No Disponible
NIOSH	à National Institute for Occupational Safety and Healthy
cSt	à Centistokes
CL50	à Concentración Letal Promedio
DL50	à Dosis Letal Media
ONU	à Naciones Unidas
DOT	USA (Department of Transportation)
pH	à Potencial de Hidrógeno
% Vol.	à Por ciento en volumen (Vol %)
mg/m³	à Miligramos por metro cúbico, unidad de concentración.

mmHg *à* Milímetros de Mercurio

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUIMICOS

PREPARÓ: Ing. Areli Irasu Velazquez ULTIMA REVISIÓN ENERO 2018

INFORMACION DE LA COMPAÑÍA

Fabricante: Lubricantes de América, S.A. de C.V.
Teléfono de Emergencia: (52) 81 81 22 74 00
Dirección: Carretera a Garcia Km 1.2 Int. 8
Santa Catarina, N.L., México, C.P. 66350

SECCION 1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: **SUPER GEAR EP SAE 140 API GL-4**
Uso: ACEITE PARA DIFERENCIALES
Formula Molecular: MEZCLA
Sinónimos: ACEITE DIFERENCIALES

SECCIÓN 2 IDENTIFICACION DEL PELIGRO O PELIGROS

RANGO DE PELIGRO	SALUD	FUEGO	REACTIVIDAD	ESPECIALES
STPS	1	1	0	-
NFPA	1	1	0	-
HMIS	1	1	0	-

PRODUCTO LISTADO EN LA NOM-052-SEMARNAT-2005 YES ___ NO

ESTE MATERIAL NO ES CONSIDERADO COMO PELIGROSO DE ACUERDO CON LAS GUIAS REGULADORAS OSHA 29 CFR 1910.1200, DE LA UNION EUROPEA (UE) Y LA PRESUNCION DE CONFORMIDAD EUROPEA (CE).VER SECCIÓN 15 DE LA MSDS

PICTOGRAMAS



1.0 PRECAUCION: Puede provocar irritación en la piel, los ojos y las vías respiratorias

Palabra de advertencia: **ATENCION**

Indicaciones de peligro:

H319: Provoca irritación ocular grave.
H402: Nocivo para los organismos acuáticos.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de

Consejos de prudencia (prevención): P280: protección.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P264: Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

Declaraciones de precaución (respuesta):

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

P337 + P311: Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Declaraciones de precaución(eliminación):

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

SECCION 3 COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Nombre Químico:	No.CAS	% Vol.	Limites de exposición-ref
Aditivo Antioxidante Antiherrumbrante y Extrema Presion	Mezcla	Menor 6	STPS-CPT OSHA-PEL ACGIH-TLV TLV 5 mg/m ³
Básico derivado del Petróleo	64742-65-0	Menor 32	TLV 10 mg/m ³
Básico derivado del Petróleo	Mezcla	Menor 65	TLV 10 mg/m ³
Aditivo depresor de punto de congelación	Mezcla	Menor 5	TLV 5 mg/m ³

SUSTANCIA(S) O COMPLEJO DE SUSTANCIA(S) NO REPORTABLES COMO PELIGROSAS. ESTE MATERIAL NO ES CONSIDERADO PELIGROSO DE ACUERDO CON LAS GUIAS REGULADORAS OSHA 29 CFR 1910.1200, DE LA UNION EUROPEA (UE) Y LA PRESUNCION DE CONFORMIDAD EUROPEA (CE).VER SECCION 15 DE LA MSDS

SECCION 4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1.-INHALACIÓN: Retire a la víctima de la fuente de exposición. Conseguir atención médica si la irritación persiste.

4.2 OJOS: Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, usted debe asegura que los globos oculares queden bien enjuagados.

4.3 PIEL: Quitarse de inmediato la ropa contaminada y lavar completamente el área de contacto con agua y jabón.

4.4 INGESTIÓN: No inducir el vómito. En caso de vómito, esté atento a la dificultad de respiración y conseguir atención médica inmediata.

PRECAUCIONES ESPECIALES:

DATOS MÉDICO PARA EL DOCTOR: La posible aspiración de aceite mineral de alta viscosidad es mínima, sin embargo, si los productos petróleo son aspirados pueden causar neumonitis (neumonía por aceite) severa, deben considerar la implementación lavado gástrico a las personas intoxicadas, viendo la posibilidad de usar tubo endotraqueal.

SECCION 5 MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

Temperatura de inflamación (método de prueba usado):ASTM D-92 $\geq 250^{\circ}\text{C}$

Límites de explosión/Inflamabilidad: N.A.

Bajo: N.A. Alto: N.A.

Medio de Extinción:

Polvo químico seco: X Espuma: X

CO₂: X Niebla de agua: X

Otros:

5.1 PROCEDIMIENTO CONTRA INCENDIOS: Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes y estructuras expuestas al fuego para proteger al personal. Utilice agua para eliminar los derrames lejos de fuentes de ignición. No hay alcantarillas arrastre u otro sistema de drenaje.

5.2 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: Use máscara de salida con SCBA (Aparato de Respiración autosuficiente).

5.3 RIESGOS ESPECIALES Y PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: Combustible a temperaturas elevadas. Durante la descomposición térmica puede ser liberado de sustancias irritantes o tóxicos. Los bomberos expuestos deben usar máscaras y equipos de protección.

SECCIÓN 6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.0 CONTROL DE DERRAMES: Elimine todas las fuentes de ignición y ventile todos los espacios reducidos

6.1 GENERAL: Detenga la fuga si es posible hacerlo sin correr riesgo.

Fuga Pequeña: Recoger con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en recipientes para su posterior disposición.

6.2 DERRAME GRANDE: Construir un dique adelante del derrame líquido para su posterior eliminación y confinación.

6.3 MÉTODO DE ELIMINACIÓN: Este material no está considerado como desecho peligroso al momento de su disposición por las reglamentaciones federales, sin embargo, puede ser característicamente peligrosa si se considera corrosivo tóxico inflamable o reactivo de acuerdo con las definiciones federales. Esta sustancia también puede llegar a ser peligroso si se mezcla o se pone en contacto con desechos peligroso

6.4 Notifique a las autoridades en caso de que el derrame no se puede controlar

6.5 Mantenga el producto alejado de drenajes y fuentes de agua.

SECCIÓN 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1.-PRECAUCIONES: Evite las temperaturas extremas durante el almacenamiento

7.2 MANEJO: Para su estibada usar carretillas con elevadores y/o diablillos para tambor.

7.3 ALMACENAMIENTO: En un lugar fresco y bien ventilado y en envases sellados, guardar en lugares bien ventilados y lejos de fuentes de ignición de calor y materiales incompatibles, no almacenar en contenedores sin etiquetar, no comer, beber o fumar en sus áreas de almacenamiento.

7.4 utilice equipo de seguridad y protección adecuado

7.5 Tape el contenedor cuando no esté en uso,

7.5 No presurizar al recipiente o contenedor riesgo de explosión.

7.6 Lávese completamente después de manejar este producto.

7.7 PELIGRO: La exposición constante al aceite usado ha provocado cáncer de piel en pruebas de laboratorio con animales

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 VENTILACIÓN: Abierta

8.2 RESPIRACIÓN: Si usted siente irritación respiratoria debe usar protección utilizado máscaras de gas, aprobado NIOSH.

8.3 OJOS: Utilizar gafas de seguridad para los agentes químicos y proporcionar estación lava-ojos en el área de trabajo. No use lentes de contacto cuando se trabaje con esta sustancia.

8.4 GUANTES, ROPA y ZAPATOS: Equipo de protección adecuados a los agentes químicos y cuando se hayan contaminado, lávelos con abundante agua y jabón.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN : Máscaras , delantal con brazos cubiertos, etc.

SECCION 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Forma:	Semi-sólido	Punto de fusión:	N.A.
Color:	Ambar	Densidad relativa (agua=1):	0.91
Olor:	A hidrocarburo	Solubilidad en agua:	N.A.
Peso molecular:	N.D.	Densidad de vapor (aire=1):	Pesado
pH:	N.D.	Presión de vapor (mm Hg):	N.A
Viscosidad:	30.0	Velocidad de evaporación:	N.A.
Temp.de ebullición:	415 °C	% de volátiles por vol:	N.A

NOTA:

N.A. → No aplica N.D. → No disponible N.E. → No establecido

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable
Condiciones a evitar: Contacto con oxidantes fuertes
Polimerización peligrosa: N.A.
Materiales incompatibles: Materiales Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos: Combustión puede producir CO, CO2 e hidrocarburos reactivos.

SECCIÓN 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

RUTAS DE EXPOSICIÓN PRIMARIAS:

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN AGUDA : Puede ser irritante para la piel , los ojos y el tracto respiratorio

INHALACIÓN : Puede causar irritación de las vías respiratorias , la exposición a altas concentraciones en densa niebla puede causar neumonía por aceite.

OJOS : Ligeramente irritante. El contacto con el material caliente puede causar quemaduras térmicas.

PIEL: Ligeramente irritante El contacto repetido o prolongado puede causar pérdida de grasa, acné, enrojecimiento , picazón , hinchazón , grietas y posibles infecciones secundarias .

INGESTIÓN : Puede causar trastornos gastrointestinales, síntomas pueden incluir irritación, náuseas , vómitos y diarrea.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN CRÓNICA: Causa nausea, diarrea y vómito.

DL50 (oral)	: Prácticamente no toxico
DL50 (dermal)	: Prácticamente no toxico
CL50 (inhalación)	: Prácticamente no toxico
DOSIS IRRITANTE OJOS	: No es irritante
DOSIS IRRITANTE PIEL	: No es irritante
IRRITANTE DE LOS OJOS	: No es irritante
IRRITACION DE LA PIEL	: No es irritante
SENSIBILIZACION DE LA PIEL	: No es sensibilizador

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Se considera no dañino para el medio ambiente

12.1. Toxicidad

12.2. Degradable persistentemente

Degradabilidad

No se ha evaluado la degradabilidad de este producto

12.3. Potencial de bioacumulación

NO hay datos de bioacumulación

Coefficiente de partición

>3.5

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad:

Este producto contiene material insoluble en agua los cuales pueden permanecer en la superficie de la misma .

12.5. Resultados de PBT y ensayos de vPvB

Este producto no contiene PBT o v sustancias PvB.

12.6. Otros efectos adversos

No disponibles.

SECCIÓN 13 INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

Referente al contenido:

El contenido del envase deberá ser eliminado de acuerdo a las regulaciones locales, estatales o federales , según sea el caso.

Referente al empaque:

El método de eliminación de los envases será proporcionado por el usuario de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, de acuerdo a las características del producto.

Se enlista el material en NOM-052-SEMARNAT-2005 Yes _____ No X _____

13.1, 13.2 Deseche los contenedores vacíos conforme a las normas gubernamentales

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA DE TRANSPORTE

Nombre adecuado para el transporte :

Grasa Lubricante

NUMERO DE IDENTIFICACIÓN (ONU):

N.D.

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO:

N.A.

Número de guía de respuesta DOT:

N.A.

SECCIÓN 15 INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

15.1. Regulación ambiental de Seguridad y salud / legislación específica para sustancia o la mezcla de sustancias.

Instrumentos legales

Cubre la NOM-028-STPS-2012 y la NOM-056-SSA1-2012.

15.2: Estándar de comunicación de peligro OSHA

Cuando se usa para el propósito previsto este material no se clasifica como peligroso de acuerdo con OSHA 29 CFR1910.1200. El material no es peligroso según lo definido por los criterios físico/químicos y de salud de las Directivas de la UE, para sustancias y/o preparaciones peligrosas

SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES

La información relacionada con este producto no puede ser válida si se utiliza en combinación con otros materiales o en otros procesos.

Los usuarios son responsables de la interpretación y aplicación de esta información para su propio uso.

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

CAS	à Chemical Abstract Services
Lim. Exp.	à Límites de Exposición
°C	à Grados Celsius
N/A	à No Aplica
N/D	à No Disponible
NIOSH	à National Institute for Occupational Safety and Healthy
cSt	à Centistokes
CL50	à Concentración Letal Promedio
DL50	à Dosis Letal Media
ONU	à Naciones Unidas
DOT	USA (Department of Transportation)
pH	à Potencial de Hidrógeno
% Vol.	à Por ciento en volumen (Vol %)
mg/m3	à Miligramos por metro cúbico, unidad de concentración.

mmHg *à* Milímetros de Mercurio

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUIMICOS

PREPARÓ: Ing. Areli Irasu Velazquez ULTIMA REVISIÓN ENERO 2018

INFORMACION DE LA COMPAÑÍA

Fabricante: Lubricantes de América, S.A. de C.V.
Teléfono de Emergencia: (52) 81 81 22 74 00
Dirección: Carretera a Garcia Km 1.2 Int. 8
Santa Catarina, N.L., México, C.P. 66350

SECCION 1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: **Super Gear EP SAE 250 API GL-4**
Uso: ACEITE PARA DIFERENCIALES
Formula Molecular: MEZCLA
Sinónimos: ACEITE DIFERENCIALES

SECCIÓN 2 IDENTIFICACION DEL PELIGRO O PELIGROS

RANGO DE PELIGRO	SALUD	FUEGO	REACTIVIDAD	ESPECIALES
STPS	1	1	0	-
NFPA	1	1	0	-
HMIS	1	1	0	-

PRODUCTO LISTADO EN LA NOM-052-SEMARNAT-2005 YES ___ NO

ESTE MATERIAL NO ES CONSIDERADO COMO PELIGROSO DE ACUERDO CON LAS GUIAS REGULADORAS OSHA 29 CFR 1910.1200, DE LA UNION EUROPEA (UE) Y LA PRESUNCION DE CONFORMIDAD EUROPEA (CE).VER SECCIÓN 15 DE LA MSDS

PICTOGRAMAS



1.0 PRECAUCION: Puede provocar irritación en la piel, los ojos y las vías respiratorias

Palabra de advertencia: **ATENCION**

Indicaciones de peligro:

H319: Provoca irritación ocular grave.
H402: Nocivo para los organismos acuáticos.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de

Consejos de prudencia (prevención): P280: protección.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P264: Lavarse con agua y jabón
concienzudamente tras la manipulación.

Declaraciones de precaución (respuesta):

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

P337 + P311: Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Declaraciones de precaución(eliminación):

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

SECCION 3 COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Nombre Químico:	No.CAS	% Vol.	Limites de exposición-ref
Aditivo Antioxidante Antiherrumbrante y Extrema Presión	Mezcla	Menor 6	STPS-CPT OSHA-PEL ACGIH-TLV TLV 5 mg/m ³
Básico derivado del Petróleo	64742-65-0	Menor 32	TLV 10 mg/m ³
Básico derivado del Petróleo	Mezcla	Menor 65	TLV 10 mg/m ³
Aditivo depresor de punto de congelación	Mezcla	Menor 5	TLV 5 mg/m ³

SUSTANCIA(S) O COMPLEJO DE SUSTANCIA(S) NO REPORTABLES COMO PELIGROSAS. ESTE MATERIAL NO ES CONSIDERADO PELIGROSO DE ACUERDO CON LAS GUIAS REGULADORAS OSHA 29 CFR 1910.1200, DE LA UNION EUROPEA (UE) Y LA PRESUNCION DE CONFORMIDAD EUROPEA (CE).VER SECCION 15 DE LA MSDS

SECCION 4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1.-INHALACIÓN: Retire a la víctima de la fuente de exposición. Conseguir atención médica si la irritación persiste.

4.2 OJOS: Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, usted debe asegura que los globos oculares queden bien enjuagados.

4.3 PIEL: Quitarse de inmediato la ropa contaminada y lavar completamente el área de contacto con agua y jabón.

4.4 INGESTIÓN: No inducir el vómito. En caso de vómito, esté atento a la dificultad de respiración y conseguir atención médica inmediata.

PRECAUCIONES ESPECIALES:

DATOS MÉDICO PARA EL DOCTOR: La posible aspiración de aceite mineral de alta viscosidad es mínima, sin embargo, si los productos petróleo son aspirados pueden causar neumonitis (neumonía por aceite) severa, deben considerar la implementación lavado gástrico a las personas intoxicadas, viendo la posibilidad de usar tubo endotraqueal.

SECCION 5 MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

Temperatura de inflamación (método de prueba usado):ASTM D-92		≥250°C
Límites de explosión/Inflamabilidad:		N.A.
Bajo: N.A.	Alto:	N.A.
Medio de Extinción:		
Polvo químico seco:	X	Espuma: X
CO ₂ :	X	Niebla de agua: X
Otros:		

5.1 PROCEDIMIENTO CONTRA INCENDIOS: Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes y estructuras expuestas al fuego para proteger al personal. Utilice agua para eliminar los derrames lejos de fuentes de ignición. No hay alcantarillas arrastre u otro sistema de drenaje.

5.2 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: Use máscara de salida con SCBA (Aparato de Respiración autosuficiente).

5.3 RIESGOS ESPECIALES Y PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: Combustible a temperaturas elevadas. Durante la descomposición térmica puede ser liberado de sustancias irritantes o tóxicos. Los bomberos expuestos deben usar máscaras y equipos de protección.

SECCIÓN 6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.0 CONTROL DE DERRAMES: Elimine todas las fuentes de ignición y ventile todos los espacios reducidos

6.1 GENERAL: Detenga la fuga si es posible hacerlo sin correr riesgo.

Fuga Pequeña: Recoger con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en recipientes para su posterior disposición.

6.2 DERRAME GRANDE: Construir un dique adelante del derrame líquido para su posterior eliminación y confinación.

6.3 MÉTODO DE ELIMINACIÓN: Este material no está considerado como desecho peligroso al momento de su disposición por las reglamentaciones federales, sin embargo, puede ser característicamente peligrosa si se considera corrosivo tóxico inflamable o reactivo de acuerdo con las definiciones federales. Esta sustancia también puede llegar a ser peligroso si se mezcla o se pone en contacto con desechos peligroso

6.4 Notifique a las autoridades en caso de que el derrame no se puede controlar

6.5 Mantenga el producto alejado de drenajes y fuentes de agua.

SECCIÓN 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1.-PRECAUCIONES: Evite las temperaturas extremas durante el almacenamiento

7.2 MANEJO: Para su estibada usar carretillas con elevadores y/o diablillos para tambor.

7.3 ALMACENAMIENTO: En un lugar fresco y bien ventilado y en envases sellados, guardar en lugares bien ventilados y lejos de fuentes de ignición de calor y materiales incompatibles, no almacenar en contenedores sin etiquetar, no comer, beber o fumar en sus áreas de almacenamiento.

7.4 utilice equipo de seguridad y protección adecuado

7.5 Tape el contenedor cuando no esté en uso,

7.5 No presurizar al recipiente o contenedor riesgo de explosión.

7.6 Lávese completamente después de manejar este producto.

7.7 PELIGRO: La exposición constante al aceite usado ha provocado cáncer de piel en pruebas de laboratorio con animales

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 VENTILACIÓN: Abierta

8.2 RESPIRACIÓN: Si usted siente irritación respiratoria debe usar protección utilizado máscaras de gas, aprobado NIOSH.

8.3 OJOS: Utilizar gafas de seguridad para los agentes químicos y proporcionar estación lava-ojos en el área de trabajo. No use lentes de contacto cuando se trabaje con esta sustancia.

8.4 GUANTES, ROPA y ZAPATOS: Equipo de protección adecuados a los agentes químicos y cuando se hayan contaminado, lávelos con abundante agua y jabón.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN : Máscaras , delantal con brazos cubiertos, etc.

SECCION 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Forma:	Semi-sólido	Punto de fusión:	N.A.
Color:	Ambar	Densidad relativa (agua=1):	0.91
Olor:	A hidrocarburo	Solubilidad en agua:	N.A.
Peso molecular:	N.D.	Densidad de vapor (aire=1):	Pesado
pH:	N.D.	Presión de vapor (mm Hg):	N.A.
Viscosidad:	41.0	Velocidad de evaporación:	N.A.
Temp.de ebullición:	415 °C	% de volátiles por vol:	N.A.

NOTA:

N.A. → No aplica N.D. → No disponible N.E. → No establecido

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable
Condiciones a evitar: Contacto con oxidantes fuertes
Polimerización peligrosa: N.A.
Materiales incompatibles: Materiales Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos: Combustión puede producir CO, CO2 e hidrocarburos reactivos.

SECCIÓN 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

RUTAS DE EXPOSICIÓN PRIMARIAS:

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN AGUDA : Puede ser irritante para la piel , los ojos y el tracto respiratorio

INHALACIÓN : Puede causar irritación de las vías respiratorias , la exposición a altas concentraciones en densa niebla puede causar neumonía por aceite.

OJOS : Ligeramente irritante. El contacto con el material caliente puede causar quemaduras térmicas.

PIEL: Ligeramente irritante El contacto repetido o prolongado puede causar pérdida de grasa, acné, enrojecimiento , picazón , hinchazón , grietas y posibles infecciones secundarias .

INGESTIÓN : Puede causar trastornos gastrointestinales, síntomas pueden incluir irritación, náuseas , vómitos y diarrea.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN CRÓNICA: Causa nausea, diarrea y vómito.

DL50 (oral)	: Prácticamente no toxico
DL50 (dermal)	: Prácticamente no toxico
CL50 (inhalación)	: Prácticamente no toxico
DOSIS IRRITANTE OJOS	: No es irritante
DOSIS IRRITANTE PIEL	: No es irritante
IRRITANTE DE LOS OJOS	: No es irritante
IRRITACION DE LA PIEL	: No es irritante
SENSIBILIZACION DE LA PIEL	: No es sensibilizador

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Se considera no dañino para el medio ambiente

12.1. Toxicidad

12.2. Degradable persistentemente

Degradabilidad

No se ha evaluado la degradabilidad de este producto

12.3. Potencial de bioacumulación

NO hay datos de bioacumulación

Coefficiente de partición

>3.5

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad:

Este producto contiene material insoluble en agua los cuales pueden permanecer en la superficie de la misma .

12.5. Resultados de PBT y ensayos de vPvB

Este producto no contiene PBT o v sustancias PvB.

12.6. Otros efectos adversos

No disponibles.

SECCIÓN 13 INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

Referente al contenido:

El contenido del envase deberá ser eliminado de acuerdo a las regulaciones locales, estatales o federales , según sea el caso.

Referente al empaque:

El método de eliminación de los envases será proporcionado por el usuario de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, de acuerdo a las características del producto.

Se enlista el material en NOM-052-SEMARNAT-2005 Yes _____ No X _____

13.1, 13.2 Deseche los contenedores vacíos conforme a las normas gubernamentales

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA DE TRANSPORTE

Nombre adecuado para el transporte :

Grasa Lubricante

NUMERO DE IDENTIFICACIÓN (ONU):

N.D.

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO:

N.A.

Número de guía de respuesta DOT:

N.A.

SECCIÓN 15 INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

15.1. Regulación ambiental de Seguridad y salud / legislación específica para sustancia o la mezcla de sustancias.

Instrumentos legales

Cubre la NOM-028-STPS-2012 y la NOM-056-SSA1-2012.

15.2: Estándar de comunicación de peligro OSHA

Cuando se usa para el propósito previsto este material no se clasifica como peligroso de acuerdo con OSHA 29 CFR1910.1200. El material no es peligroso según lo definido por los criterios físico/químicos y de salud de las Directivas de la UE, para sustancias y/o preparaciones peligrosas

SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES

La información relacionada con este producto no puede ser válida si se utiliza en combinación con otros materiales o en otros procesos.

Los usuarios son responsables de la interpretación y aplicación de esta información para su propio uso.

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

CAS	à Chemical Abstract Services
Lim. Exp.	à Límites de Exposición
°C	à Grados Celsius
N/A	à No Aplica
N/D	à No Disponible
NIOSH	à National Institute for Occupational Safety and Healthy
cSt	à Centistokes
CL50	à Concentración Letal Promedio
DL50	à Dosis Letal Media
ONU	à Naciones Unidas
DOT	USA (Department of Transportation)
pH	à Potencial de Hidrógeno
% Vol.	à Por ciento en volumen (Vol %)
mg/m3	à Miligramos por metro cúbico, unidad de concentración.

mmHg

à Milímetros de Mercurio