

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: **AUTOMATIC II ATF**
Uso: ACEITE PARA TRANSMISION
Formula Molecular: MEZCLA
Sinónimos: ACEITE TRANSMISION AUTOMATICA

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



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 protección.

Consejos de prudencia (prevención):

P280:

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. STPS-CPT OSHA-PEL ACGIH-TLV	Limites de exposición-ref
Aditivo Antioxidante Antiherrumbrante y Detergente	Mezcla	Menor 10	TLV 5 mg/m ³
Básico derivado del Petróleo	64742-65-0	Menor 40	TLV 10 mg/m ³
Básico derivado del Petróleo	Mezcla	Menor 55	TLV 10 mg/m ³
Aditivo mejorador de IV Depresor de punto De congelación, antiespumante y colorante.	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**

INHALACIÓN: Retire a la víctima de la fuente de exposición. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

OJOS: Lave inmediatamente con grandes cantidades de agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos para asegurar un lavado profundo del globo ocular.

PIEL: Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la zona con abundante agua y jabón.

INGESTIÓN: No inducir el vómito. Si el vómito ocurre observar si hay dificultad para respirar, conseguir atención médica inmediata.

PRECAUCIONES ESPECIALES:

DATOS PARA EL MÉDICO: La posible aspiración de productos derivados del petróleo de alta viscosidad no es común, sin embargo si esto ocurre, esto puede causar neumonitis severa (neumonía por aceite), considerar el lavado gástrico en las víctimas intoxicadas usando un tubo endotraqueal.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

Temp. Inflamación	ASTM D-92:	≥ 182 °C
Limites de Inflamabilidad (Explosividad):		N.A.
Mínimo: N.A.	Máximo:	N.A.
MEDIOS DE EXTINCION:		
PQS: X	ESPUMA:	X
CO ₂ : X	AGUA:	X

PROCEDIMIENTO PARA COMBATIR INCENDIOS: Use niebla de agua para enfriar los recipientes y estructuras expuestas para proteger a las personas. Utilice agua para eliminar y llevar a distancia de las fuentes de ignición del producto. No tire a la red de alcantarillado.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: El uso normal de traje de bombero.

RPRODUCTOS DE COMBUSTION: Durante la descomposición térmica podría formarse gases tóxicos y sustancias irritantes. El bombero debe usar equipo protector y máscara antigases.

SECCIÓN 6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

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

DERRAME GRANDE: Construir un dique adelante del derrame líquido para su posterior disposición.

MÉTODO DE ELIMINACIÓN: Esta sustancia, cuando se elimina no está específicamente incluida como desecho peligroso en las reglamentaciones federales, sin embargo, puede ser característicamente peligrosa si se considera tóxica, inflamable, corrosivo o reactivo de acuerdo con las definiciones federales. Esta sustancia también puede llegar a ser peligroso cuando se mezcla o entra en contacto con los desechos peligrosos.

SECCIÓN 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES: Evite temperaturas extremas durante el almacenamiento

MANEJO: Para mover y almacenar usar carretilla elevadora para levantar de tambor

ALMACENAMIENTO: En recipientes sellados en un lugar fresco, seco, aislado, ventilado lejos de fuentes de ignición y materiales incompatibles. no se almacenan en recipientes que no estén etiquetados, no comer, beber ni fumar en las zonas de uso o almacenamiento.

SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCIÓN PERSONAL

VENTILACIÓN: Abierta

RESPIRACIÓN: Si usted siente irritación respiratoria se debe utilizar mascara antigases aprobada por (NIOSH).

Ojos: Utilizar gafas de seguridad y proporcionar una estación lavaojos en el área de trabajo. No use lentes de contacto cuando se trabaja con estas sustancias.

GUANTES Y ROPA: Use guantes de protección apropiadas para los productos químicos.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN: Mascarillas, delantal con cubierta para brazos, etc.

SECCION 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Líquido	Temperatura de fusión:	N.A.
Color:	Rojo	Densidad relativa (agua=1):	0.8549
Olor:	A hidrocarburo	Solubilidad en agua:	Despreciable
Peso molecular:	N.A.	Densidad de vapor (aire=1):	Pesado
pH:	N.A.	Presión de vapor (mm Hg):	Men 0.1
Viscosidad:	8.0 cSt 100°C	Temp. inflamación :	≥ 182 °C
Temp.de ebullición:	415 °C		

NOTA:

N.A. ➔ No aplica

N.A. ➔ No hay datos

SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Contacto con sustancias oxidantes

Polimerización peligrosa: No es posible.

Materiales no compatibles: Materiales oxidantes

Productos de descomposición peligrosos: la combustión del producto puede formar CO₂ e hidrocarburos activas.

SECCIÓN 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

RUTAS DE EXPOSICIÓN PRIMARIAS:

Efectos a Exposición aguda: Podría ser irritante para la piel, los ojos y el sistema respiratorio.

Inhalación: el producto puede causar irritación en vías respiratorias; exposición a altas concentraciones puede causar neumonía por aceite.

Ojos: poco irritante. El contacto con el material caliente puede causar quemaduras

Piel: Poco irritante, el contacto continuo o prolongado puede causar dermatitis.

Ingestión: Puede causar problemas gastrointestinales.

Efectos crónicos: Exposición Produce náuseas y mareos .

Toxicidad:

DL50>500 mg/kg (oral) Prácticamente no toxico

DL50> 500 mg/kg (Dermal) Prácticamente no toxico

CL50> 500 mg/m3 (Inhalación) Prácticamente no toxico

Dosis irritante de los ojos: No es irresistible

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Disponer de acuerdo con las leyes locales, estatales y federales.

SECCIÓN 13 INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

En cuanto al contenido:

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

En cuanto 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.

Producto listado en la NOM-052-SEMARNAT-2005 Sí _____ No X _____

SECCIÓN 14 INFORMACION RELATIVA DE TRANSPORTE

Nombre apropiado de transporte: ACEITE LUBRICANTE

NUMERO DE IDENTIFICACIÓN (ONU): 1202.

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO: N.A.

GUÍA DE RESPUESTA No 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: **AUTOMATIC III ATF**
Uso: ACEITE PARA TRANSMISION
Formula Molecular: MEZCLA
Sinónimos: ACEITE TRANSMISION AUTOMATICA

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



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 protección.

Consejos de prudencia (prevención):

P280:

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
		STPS-CPT OSHA-PEL ACGIH-TLV	
Aditivo Antioxidante Antiherrumbrante y Detergente	Mezcla	Menor 10	TLV 5 mg/m ³
Básico derivado del Petróleo	64742-65-0	Menor 40	TLV 10 mg/m ³
Básico derivado del Petróleo	Mezcla	Menor 51	TLV 10 mg/m ³
Aditivo mejorador de IV Depresor de punto De congelación, antiespumante y colorante.	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**

INHALACIÓN: Retire a la víctima de la fuente de exposición. Obtenga atención
médica si la irritación persiste.

OJOS: Lave inmediatamente con grandes cantidades de agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos para asegurar un lavado profundo del globo ocular.

PIEL: Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la zona con abundante agua y jabón.

INGESTIÓN: No inducir el vómito. Si el vómito ocurre observar si hay dificultad para respirar, conseguir atención médica inmediata.

PRECAUCIONES ESPECIALES:

DATOS PARA EL MÉDICO: La posible aspiración de productos derivados del petróleo de alta viscosidad no es común, sin embargo si esto ocurre, esto puede causar neumonitis severa (neumonía por aceite), considerar el lavado gástrico en las víctimas intoxicadas usando un tubo endotraqueal.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

Temp. Inflamación	ASTM D-92:	≥ 182 °C
Limites de Inflamabilidad (Explosividad):		N.A.
Mínimo: N.A.	Máximo:	N.A.
MEDIOS DE EXTINCION:		
PQS: X	ESPUMA:	X
CO ₂ : X	AGUA:	X

PROCEDIMIENTO PARA COMBATIR INCENDIOS: Use niebla de agua para enfriar los recipientes y estructuras expuestas para proteger a las personas. Utilice agua para eliminar y llevar a distancia de las fuentes de ignición del producto. No tire a la red de alcantarillado.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: El uso normal de traje de bombero.

PRODUCTOS DE COMBUSTION: Durante la descomposición térmica podría formarse gases tóxicos y sustancias irritantes. El bombero debe usar equipo protector y máscara antigases.

SECCIÓN 6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

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

DERRAME GRANDE: Construir un dique adelante del derrame líquido para su posterior disposición.

MÉTODO DE ELIMINACIÓN: Esta sustancia, cuando se elimina no está específicamente incluida como desecho peligroso en las reglamentaciones federales, sin embargo, puede ser característicamente peligrosa si se considera tóxica, inflamable, corrosivo o reactivo de acuerdo con las definiciones federales.

Esta sustancia también puede llegar a ser peligroso cuando se mezcla o entra en contacto con los desechos peligrosos.

SECCIÓN 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES: Evite temperaturas extremas durante el almacenamiento

MANEJO: Para mover y almacenar usar carretilla elevadora para levantar de tambor

ALMACENAMIENTO: En recipientes sellados en un lugar fresco, seco, aislado, ventilado lejos de fuentes de ignición y materiales incompatibles. no se almacenan en recipientes que no estén etiquetados, no comer, beber ni fumar en las zonas de uso o almacenamiento.

SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCIÓN PERSONAL

VENTILACIÓN: Abierta

RESPIRACIÓN: Si usted siente irritación respiratoria se debe utilizar mascara antigases aprobada por (NIOSH).

Ojos: Utilizar gafas de seguridad y proporcionar una estación lavaojos en el área de trabajo. No use lentes de contacto cuando se trabaja con estas sustancias.

GUANTES Y ROPA: Use guantes de protección apropiadas para los productos químicos.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN: Mascarillas, delantal con cubierta para brazos, etc.

SECCION 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Líquido	Temperatura de fusión:	N.A.
Color:	Rojo	Densidad relativa (agua=1):	0.8549
Olor:	A hidrocarburo	Solubilidad en agua:	Despreciable
Peso molecular:	N.A.	Densidad de vapor (aire=1):	Pesado
pH:	N.A.	Presión de vapor (mm Hg):	Men 0.1
Viscosidad:	8.0 cSt 100°C	Temp. inflamación :	≥ 182 °C
Temp.de ebullición:	415 °C		

NOTA:

N.A. ➡ No aplica N.A. ➡ No hay datos

SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Contacto con sustancias oxidantes

Polimerización peligrosa: No es posible.

Materiales no compatibles: Materiales oxidantes

Productos de descomposición peligrosos: la combustión del producto puede formar CO₂ e hidrocarburos activas.

SECCIÓN 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

RUTAS DE EXPOSICIÓN PRIMARIAS:

Efectos a Exposición aguda: Podría ser irritante para la piel, los ojos y el sistema respiratorio.

Inhalación: el producto puede causar irritación en vías respiratorias; exposición a altas concentraciones puede causar neumonía por aceite.

Ojos: poco irritante. El contacto con el material caliente puede causar quemaduras

Piel: Poco irritante, el contacto continuo o prolongado puede causar dermatitis.

Ingestión: Puede causar problemas gastrointestinales.

Efectos crónicos: Exposición Produce náuseas y mareos .

Toxicidad:

DL50>500 mg/kg (oral)	Prácticamente no toxico
DL50> 500 mg/kg (Dermal)	Prácticamente no toxico
CL50> 500 mg/m3 (Inhalación)	Prácticamente no toxico
Dosis irritante de los ojos:	No es irresistible

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Disponer de acuerdo con las leyes locales, estatales y federales.

SECCIÓN 13 INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

En cuanto al contenido:

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

En cuanto 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.

Producto listado en la NOM-052-SEMARNAT-2005 Sí _____ No _____

SECCIÓN 14 INFORMACION RELATIVA DE TRANSPORTE

Nombre apropiado de transporte: ACEITE LUBRICANTE

NUMERO DE IDENTIFICACIÓN (ONU): 1202.

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO: N.A.

GUÍA DE RESPUESTA No 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: **ATF TIPO FA**
Uso: ACEITE PARA TRANSMISION
Formula Molecular: MEZCLA
Sinónimos: ACEITE TRANSMISION AUTOMATICA

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



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 protección.

Consejos de prudencia (prevención):

P280:

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. STPS-CPT OSHA-PEL ACGIH-TLV	Limites de exposición-ref
Aditivo Antioxidante Antiherrumbrante y Detergente	Mezcla	Menor 10	TLV 5 mg/m ³
Básico derivado del Petróleo	64742-65-0	Menor 40	TLV 10 mg/m ³
Básico derivado del Petróleo	Mezcla	Menor 51	TLV 10 mg/m ³
Aditivo mejorador de IV Depresor de punto De congelación, antiespumante y colorante.	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**

INHALACIÓN: Retire a la víctima de la fuente de exposición. Obtenga atención
médica si la irritación persiste.

OJOS: Lave inmediatamente con grandes cantidades de agua durante 15 minutos,
manteniendo los párpados abiertos para asegurar un lavado profundo del globo
ocular.

PIEL: Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la zona con abundante agua y jabón.

INGESTIÓN: No inducir el vómito. Si el vómito ocurre observar si hay dificultad para respirar, conseguir atención médica inmediata.

PRECAUCIONES ESPECIALES:

DATOS PARA EL MÉDICO: La posible aspiración de productos derivados del petróleo de alta viscosidad no es común, sin embargo si esto ocurre, esto puede causar neumonitis severa (neumonía por aceite), considerar el lavado gástrico en las víctimas intoxicadas usando un tubo endotraqueal.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

Temp. Inflamación	ASTM D-92:	$\geq 182\text{ }^{\circ}\text{C}$
Limites de Inflamabilidad (Explosividad):		N.A.
Mínimo: N.A.	Máximo:	N.A.
MEDIOS DE EXTINCIÓN:		
PQS: X	ESPUMA:	X
CO ₂ : X	AGUA:	X

PROCEDIMIENTO PARA COMBATIR INCENDIOS: Use niebla de agua para enfriar los recipientes y estructuras expuestas para proteger a las personas. Utilice agua para eliminar y llevar a distancia de las fuentes de ignición del producto. No tire a la red de alcantarillado.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: El uso normal de traje de bombero.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN: Durante la descomposición térmica podría formarse gases tóxicos y sustancias irritantes. El bombero debe usar equipo protector y máscara antigases.

SECCIÓN 6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

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

DERRAME GRANDE: Construir un dique adelante del derrame líquido para su posterior disposición.

MÉTODO DE ELIMINACIÓN: Esta sustancia, cuando se elimina no está específicamente incluida como desecho peligroso en las reglamentaciones federales, sin embargo, puede ser característicamente peligrosa si se considera tóxica, inflamable, corrosivo o reactivo de acuerdo con las definiciones federales. Esta sustancia también puede llegar a ser peligroso cuando se mezcla o entra en contacto con los desechos peligrosos.

SECCIÓN 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES: Evite temperaturas extremas durante el almacenamiento

MANEJO: Para mover y almacenar usar carretilla elevadora para levantar de tambor

ALMACENAMIENTO: En recipientes sellados en un lugar fresco, seco, aislado, ventilado lejos de fuentes de ignición y materiales incompatibles. no se almacenan en recipientes que no estén etiquetados, no comer, beber ni fumar en las zonas de uso o almacenamiento.

SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCIÓN PERSONAL

VENTILACIÓN: Abierta

RESPIRACIÓN: Si usted siente irritación respiratoria se debe utilizar mascara antigases aprobada por (NIOSH).

Ojos: Utilizar gafas de seguridad y proporcionar una estación lavaojos en el área de trabajo. No use lentes de contacto cuando se trabaja con estas sustancias.

GUANTES Y ROPA: Use guantes de protección apropiadas para los productos químicos.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN: Mascarillas, delantal con cubierta para brazos, etc.

SECCION 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Líquido	Temperatura de fusión:	N.A.
Color:	Rojo	Densidad relativa (agua=1):	0.8549
Olor:	A hidrocarburo	Solubilidad en agua:	Despreciable
Peso molecular:	N.A.	Densidad de vapor (aire=1):	Pesado
pH:	N.A.	Presión de vapor (mm Hg):	Men 0.1
Viscosidad:	8.0 cSt 100°C	Temp. inflamación :	≥ 182 °C
Temp.de ebullición:	415 °C		

NOTA:

N.A. ➔ No aplica

N.A. ➔ No hay datos

SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Contacto con sustancias oxidantes

Polimerización peligrosa: No es posible.

Materiales no compatibles: Materiales oxidantes

Productos de descomposición peligrosos: la combustión del producto puede formar CO₂ e hidrocarburos activas.

SECCIÓN 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

RUTAS DE EXPOSICIÓN PRIMARIAS:

Efectos a Exposición aguda: Podría ser irritante para la piel, los ojos y el sistema respiratorio.

Inhalación: el producto puede causar irritación en vías respiratorias; exposición a altas concentraciones puede causar neumonía por aceite.

Ojos: poco irritante. El contacto con el material caliente puede causar quemaduras

Piel: Poco irritante, el contacto continuo o prolongado puede causar dermatitis.

Ingestión: Puede causar problemas gastrointestinales.

Efectos crónicos: Exposición Produce náuseas y mareos .

Toxicidad:

DL50>500 mg/kg (oral) Prácticamente no toxico

DL50> 500 mg/kg (Dermal) Prácticamente no toxico

CL50> 500 mg/m3 (Inhalación) Prácticamente no toxico

Dosis irritante de los ojos: No es irresistible

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Disponer de acuerdo con las leyes locales, estatales y federales.

SECCIÓN 13 INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

En cuanto al contenido:

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

En cuanto 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.

Producto listado en la NOM-052-SEMARNAT-2005 Sí _____ No X _____

SECCIÓN 14 INFORMACION RELATIVA DE TRANSPORTE

Nombre apropiado de transporte: ACEITE LUBRICANTE

NUMERO DE IDENTIFICACIÓN (ONU): 1202.

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO: N.A.

GUÍA DE RESPUESTA No 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