

Tutela Transmission Geartech

Hoja de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015

Fecha de emisión: 02/13/2017 Versión: 1.0



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1. IDENTIFICACIÓN

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : Tutela Transmission Geartech

1.2. USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante

1.3. DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Viscosity Oil Company
600 H Joliet Road
Willowbrook, IL 60527
T 630-850-4000 - F 630-850-4022

1.4. NÚMERO DE TELÉFONO EN CASO DE EMERGENCIA

Número de emergencia : (800) 434-9300
CHEMTREC (24 HOURS)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 3
Lesiones / irritaciones graves de los ojos Categoría 2A
Sensibilización - Cutánea, Categoría 1

2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

ETIQUETADO SGA-BR

Pictogramas de peligro (GHS-BR) :



GHS07

Palabra de advertencia (GHS-BR) :

Atención

Indicaciones de peligro (GHS-BR) :

H316 - Provoca una leve irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de precaución (GHS-BR) :

P261 - Evitar respirar niebla, pulverizador, vapores
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente después de la manipulación
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
P280 - Usar protección ocular, guantes de protección
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
P305+P351+P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver Medidas de primeros auxilios en esta etiqueta)
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarsela antes de volverla a usar
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional

2.3. OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN A LA CLASIFICACIÓN

No hay información adicional disponible

Tutela Transmission Geartech

Hoja de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015



2.4. TOXICIDAD AGUDA DESCONOCIDA (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. LA SUSTANCIA

No aplicable

3.2. MEZCLA

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación
Mineral oil	(CAS N°) trade secret	30 - 40	No está clasificado
Pentadecane, 7-methylene mixed with 1- tetradecene, dimers and trimer, hydrogenated	(CAS N°) 1000172-11-1	20 - 30	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%)	(CAS N°) 64742-54-7	12 - 18	Asp. Tox. 1, H304
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Pr) esters, zinc salts	(CAS N°) 68909-93-3	1 - 2	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Dérmica 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Acuático agudo 2, H401 Crónico Acuático 2, H411
Formaldehyde, reaction products with branched and linear heptylphenol, carbon disulfide and hydrazine	(CAS N°) 93925-00-9	0.1 - 1	Irrit. Dérmica 2, H315 Dañ. Ocular 1, H318 Sens. Dérmica 1, H317 Crónico Acuático 3, H412

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios general	: Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarsela antes de volverla a usar.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar asistencia médica inmediata.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: NO provocar el vómito. Buscar asistencia medica inmediata medica

4.2. SÍNTOMAS/EFFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y RETARDADOS

Síntomas/lesiones después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/lesiones después de contacto con la piel	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/lesiones después de ingestión	: Como todos los productos que no han sido creados para ingerir, este producto puede provocar malestar estomacal si se ingiere en grandes cantidades.

4.3. INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios de extinción apropiados	: Dióxido de carbono. Químico seco. Espuma. Agua pulverizada.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS

Peligro de incendio	: La combustión produce humos irritantes, tóxicos y nocivos.
Reactividad	: No se conocen reacciones peligrosas.

5.3. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y PRECAUCIONES PARA LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar las estructuras y los recipientes adyacentes con agua pulverizada para protegerlos y prevenir su ignición. Impedir que los productos de lucha contra incendio pasen a las alcantarillas o a los ríos.
--	---

Tutela Transmission Geartech

Hoja de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015



Protección durante la extinción de incendios : Llevar un equipo de respiración autónomo. Llevar ropa resistente al fuego/a las llamas/ignífuga.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Medidas generales : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Eliminar fuentes de ignición.

6.1.1. PESSOAL NÃO TREINADO PARA EMERGÊNCIAS

Equipo de protección : Consulte la sección 8.2.

Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.

6.1.2. PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIA

Equipo de protección : Consulte la sección 8.2.

Planos de emergencia : Ventilar la zona. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

6.2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Para la contención : No deje que pequeños escapes o vertidos se acumulen en las áreas de tránsito. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.

Métodos de limpieza : Absorber y/o contener el derrame con material inerte y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado.

6.4. REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Sección 7: manejo seguro. Sección 8: equipo de protección personal.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Precauciones para una manipulación segura : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Utilizar un equipo de protección personal, según corresponda.

Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Condiciones de almacenamiento : Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando.

Productos incompatibles : Ácidos Fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

Ignición por calor : Mantener alejado de calor, chispas y las llamas.

Prohibiciones de almacenamiento mixto : Materiales incompatibles.

Área de almacenamiento : Almacenar en áreas secas, frías y bien ventiladas.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. PARÁMETROS DE CONTROL

Pentadecane, 7-methylene mixed with 1- tetradecene, dimers and trimer, hydrogenated (1000172-11-1)

No aplicable

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)

ACGIH ACGIH TWA (mg/m³) 5 mg/m³

ACGIH ACGIH STEL (mg/m³) 10 mg/m³

OSHA OSHA PEL (TWA) (mg/m³) 5 mg/m³

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Pr) esters, zinc salts (68909-93-3)

No aplicable

Tutela Transmission Geartech

Hoja de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015



Formaldehyde, reaction products with branched and linear heptylphenol, carbon disulfide and hydrazine (93925-00-9)

No aplicable

8.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Controles apropiados de ingeniería	: Evite salpicar. Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.
Medidas de protección individual	: Evítese la exposición inútil.
Protección de las manos	: Úsense guantes adecuados. guantes de neopreno. guantes de goma de nitrilo.
Protección ocular	: En caso de salpicaduras o aerosoles de producción: gafas protectoras. Pantalla facial.
Protección de la piel y del cuerpo	: Indumentaria impermeable.
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Organic vapor cartridge
Controles de la exposición ambiental	: Prevenir fugas o vertidos.
Otra información	: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Viscoso
Color	: ámbar
Olor	: inodoro
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 300 °C
Punto de inflamación	: > 210 °C
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0.865 g/cm ³
Solubilidad	: insoluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: 73 - 82 cSt @ 40 °C
Viscosidad, dinámico	: 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. OTRA INFORMACIÓN

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. REACTIVIDAD

No se conocen reacciones peligrosas.

10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA

Stabile in condizioni normali.

10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No ocurre polimerización peligrosa.

Tutela Transmission Geartech

Hoja de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015



10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Calor.

10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6. PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN

Carbon oxides (CO, CO₂). Óxidos de azufre. Óxidos de fósforo. Nitrogen oxides. hydrogen sulphide.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Rutas posibles de exposición : Inhalación; Contacto con la piel y los ojos

Toxicidad aguda : No está clasificado

Pentadecane, 7-methylene mixed with 1- tetradecene, dimers and trimer, hydrogenated (1000172-11-1)

DL50 oral rata > 5000 mg/kg

DL50 cutáneo rata > 2000 mg/kg

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)

DL50 oral rata > 5000 mg/kg

DL50 cutáneo conejo > 2000 mg/kg

CL50 inhalación rata (mg/l) > 5.53 mg/l/4h

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Pr) esters, zinc salts (68909-93-3)

DL50 oral rata 3600 mg/kg

DL50 cutáneo conejo 13800 mg/kg

CL50 inhalación rata (mg/l) > 2 mg/l 1 h

ETA US (oral) 3600.000 mg/kg de peso corporal

ETA US (cutánea) 13800.000 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación en la piel : No está clasificado

Lesiones/irritaciones graves en los ojos : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o de la piel : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Mutagenidad de células germinativas : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad a la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única) : No está clasificado

Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición repetida) : No está clasificado

Peligro por aspiración : No está clasificado

Síntomas/lesiones después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.

Síntomas/lesiones después de contacto con la piel : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave.

Síntomas/lesiones después de ingestión : Como todos los productos que no han sido creados para ingerir, este producto puede provocar malestar estomacal si se ingiere en grandes cantidades.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. TOXICIDAD

Pentadecane, 7-methylene mixed with 1- tetradecene, dimers and trimer, hydrogenated (1000172-11-1)

CL50 peces 1 > 10 g/l 96 h

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)

CE50 Daphnia 1 > 10000 mg/l

Tutela Transmission Geartech

Hoja de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015



Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Pr) esters, zinc salts (68909-93-3)

CL50 peces 1	46 mg/l 96 h
CE50 Daphnia 1	5.4 mg/l 48 h

12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Pr) esters, zinc salts (68909-93-3)

Persistencia y degradabilidad : Difícilmente biodegradable.

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Pentadecane, 7-methylene mixed with 1- tetradecene, dimers and trimer, hydrogenated (1000172-11-1)

Log Pow	> 6
Coefficiente de reparto octanol-agua	14.02

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Pr) esters, zinc salts (68909-93-3)

Log Pow	0.84
---------	------

12.4. MOVILIDAD EN EL SUELO

12.5. OTROS EFECTOS ADVERSOS

Produce efectos en el calentamiento global : Se desconocen los efectos de este producto.

GWPmix comment : Se desconocen los efectos de este producto.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1. MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : No eliminar los residuos en la alcantarilla.

Recomendaciones para la eliminación de residuos : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

Ecología - residuos materiales : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

SCT (SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES)

No está reglamentado

TRANSPORTE MARÍTIMO

No está reglamentado

TRANSPORTE AÉREO

No está reglamentado

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

REGLAMENTOS NACIONALES

Pentadecane, 7-methylene mixed with 1- tetradecene, dimers and trimer, hydrogenated (1000172-11-1)

Not listed on the Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL).

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)

Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)

Listed on Taiwan National Chemical Inventory

Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)

Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)

No listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)

Listado en el KECI (Inventario de Sustancias Químicas Coreana)

Formaldehyde, reaction products with branched and linear heptylphenol, carbon disulfide and hydrazine (93925-00-9)

Not listed on the Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL).

Tutela Transmission Geartech

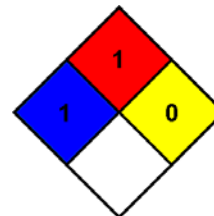
Hoja de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015



SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fuente de datos	: ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at http://echa.europa.eu/web/quest/information-on-chemicals/cl-inventory-database . Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. Asociación Nacional de Protección contra Incendios. Guía de Protección contra Incendios para Materiales Peligrosos; 10ma edición. OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard. TSCA Chemical Substance Inventory. Accessed at http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html .
Otra información	: Ninguno.
Texto completo de las frases H:	
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H411	Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos
Siglas y acrónimos:	ATE: Acute Toxicity Estimate Número CAS (Chemical Abstracts Service) CFR: Code of Federal Regulations EC50: Environmental Concentration associated with a response by 50% of the test population. SGA: Sistema Globalmente Armonizado (de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Químicas). DL50: Dosis letal para el 50% de la población de ensayo OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional STEL: Short Term Exposure Limits TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas TWA: Time Weighted Average
NFPA peligro para la salud	: 1 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación severa.
NFPA peligro de incendio	: 1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.
NFPA reactividad	: 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego
Clasificación HMIS III	
Salud	: 1 Peligro leve - Irritación o posible lesión menor reversible
Inflamabilidad	: 1 Peligro leve - Materiales que deben estar precalentados antes de que ocurra la ignición. Incluye líquidos, sólidos y semisólidos cuyo punto de inflamación sea superior a 200 °F (Clase III).
Físico	: 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.
Protección personal	: B B - Gafas de seguridad, Guantes



SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH 43017 USA
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.