

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante**1.1. Identificador SGA del producto**

Nombre del producto : Synthetic Brake Fluid DOT 4
Número/s de pieza : 30827

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

No se dispone de más información

1.4. Detalles del proveedor

Lucas Oil Products, Inc.
3199 Harrison Way NW
Corydon, IN 47112
USA
T 800-342-2512

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : Para Emergencia Química Llamar ChemTel 24 h/día 7 días/semana
Dentro de los EE.UU y Canadá: 1-800-255-3924
Fuera de los EE.UU y Canadá: 1-813-248-0585
(se aceptan llamadas por cobrar)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****GHS MX Clasificación**

Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 5	H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, Categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas**Etiquetado GHS MX**

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



Palabra de advertencia (GHS MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX) :

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de prudencia (GHS MX) :

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P260 - No respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.

Synthetic Brake Fluid DOT 4

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
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.
P308+P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas, Nocivo en contacto con la piel, Provoca lesiones oculares graves

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	GHS MX Clasificación
Triethylene glycol butyl ether	CAS N°: 143-22-6	≥ 20 – < 40	Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Eye Dam. 1, H318
Triethyleneglycol monoethyl ether	CAS N°: 112-50-5	≥ 10 – < 40	Acute Tox. 5 (Dermal), H313
Triethylene glycol monomethyl ether borate ester	CAS N°: 30989-05-0	≥ 5 – < 20	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Repr. 2, H361
Triethylene glycol monomethyl ether	CAS N°: 112-35-6	≥ 1 – < 20	Acute Tox. 5 (Dermal), H313
Diethylene glycol	CAS N°: 111-46-6	≥ 10 – < 20	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Repr. 2, H361
Polyethylene glycol monobutyl ether	CAS N°: 9004-77-7	≥ 0.5 – < 20	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Eye Dam. 1, H318
Methoxypolyethyleneglycols	CAS N°: 9004-74-4	< 10	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313
Polyethylene glycol 200-600	CAS N°: 25322-68-3	≥ 1 – < 10	Acute Tox. 5 (Dermal), H313
Diethyleneglycolmonoethyl ether	CAS N°: 111-90-0	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Eye Irrit. 2B, H320
Diethylene glycol monobutyl ether	CAS N°: 112-34-5	≥ 0.5 – < 1	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373

Synthetic Brake Fluid DOT 4

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
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 la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas.
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. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Autoprotección del personal de primeros auxilios	: El personal de primeros auxilios debe priorizar su autoprotección utilizando los equipos de protección individual (EPI) recomendados (véase la sección 8).

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Ninguno bajo condiciones normales.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Ninguno bajo condiciones normales.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

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

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	: Sin peligro de incendio.
Peligro de explosión	: Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
-------------------	---

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

Equipo de protección	: Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia	: Ventilar el área del vertido. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Synthetic Brake Fluid DOT 4

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
- Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Para la contención : Absorber todo el producto vertido con arena o con tierra. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Detener el vertido sin riesgo si es posible.
- Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
- Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales al procesar : No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.
- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Llevar equipo de protección personal. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
- Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave.
- Materiales de embalaje : Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles apropiados de ingeniería

- Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
- Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

- Medidas de protección individual : Llevar el equipo de protección personal recomendado.
- Protección de las manos : Guantes de protección
- Protección ocular : Gafas de protección
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
- Protección de las vías respiratorias : Llevar equipo de protección respiratoria.
- Símbolo/s del equipo de protección personal

Synthetic Brake Fluid DOT 4

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: No hay datos disponibles
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: > 9 – ≤ 11
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 203 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: 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
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: 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 bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

Synthetic Brake Fluid DOT 4

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Synthetic Brake Fluid DOT 4

ETA MX (cutánea)	2604.824 mg/kg de peso corporal
------------------	---------------------------------

Triethylene glycol butyl ether (143-22-6)

DL50 oral	5170 mg/kg
DL50 oral rata	5170 mg/kg de peso corporal (according to BASF-internal standards, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 vía cutánea	3540 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	3540 mg/kg de peso corporal (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	50 mg/l/4h
ETA MX (oral)	5170 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	3540 mg/kg de peso corporal
ETA MX (polvos,niebla)	50 mg/l/4h

Triethylene glycol monomethyl ether borate ester (30989-05-0)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)
ETA MX (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal

Diethylene glycol (111-46-6)

DL50 oral	15600 mg/kg
DL50 oral rata	16500 mg/kg de peso corporal (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 5 day(s))
DL50 vía cutánea	13300 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	13300 mg/kg de peso corporal (Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 4.6 mg/l air (4 h, Rat, Experimental value, (maximum achievable concentration), Inhalation (aerosol), 14 day(s))
ETA MX (oral)	15600 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	13300 mg/kg de peso corporal
ETA MX (polvos,niebla)	1.5 mg/l/4h

Synthetic Brake Fluid DOT 4

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Polyethylene glycol monobutyl ether (9004-77-7)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	3540 mg/kg de peso corporal (Modification of Draize 1959 method, 24 h, Rabbit, Male, Read-across, Dermal, 14 day(s))
ETA MX (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	3540 mg/kg de peso corporal
Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
DL50 oral	2410 – 5530 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Mouse, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oral rata	5660 mg/kg
DL50 vía cutánea	2764 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	2764 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ETA MX (oral)	3970 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2764 mg/kg de peso corporal
Triethyleneglycol monoethyl ether (112-50-5)	
DL50 oral rata	10610 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	3540 mg/kg de peso corporal (24 h, Rabbit, Male, Read-across, Dermal, 14 day(s))
ETA MX (oral)	10610 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	3540 mg/kg de peso corporal
Triethylene glycol monomethyl ether (112-35-6)	
DL50 oral	11300 mg/kg
DL50 oral rata	> 10500 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
DL50 vía cutánea	7400 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
DL50 cutáneo conejo	7.1 ml/kg (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	50 mg/l/4h
ETA MX (oral)	11300 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA MX (polvos,niebla)	50 mg/l/4h
Methoxypolyethyleneglycols (9004-74-4)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rat, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rabbit, Dermal)
ETA MX (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal

Synthetic Brake Fluid DOT 4

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Polyethylene glycol 200-600 (25322-68-3)	
DL50 oral rata	> 15000 mg/kg (Rat, Oral)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	> 20000 mg/kg (Rabbit, Dermal)
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
Diethyleneglycolmonoethyl ether (111-90-0)	
DL50 oral	6031 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Mouse, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oral rata	5490 mg/kg Source: GESTIS
DL50 vía cutánea	4200 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	9143 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	5.24 mg/l/4h
ETA MX (oral)	5490 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	4200 mg/kg de peso corporal
ETA MX (polvos,niebla)	5.24 mg/l/4h
Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado pH: > 9 – ≤ 11
Triethylene glycol butyl ether (143-22-6)	
pH	No data available in the literature
Triethylene glycol monomethyl ether borate ester (30989-05-0)	
pH	7 (17 %, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Diethylene glycol (111-46-6)	
pH	5 – 8 (50 %)
Polyethylene glycol monobutyl ether (9004-77-7)	
pH	7
Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
pH	No data available in the literature
Triethyleneglycol monoethyl ether (112-50-5)	
pH	No data available in the literature
Triethylene glycol monomethyl ether (112-35-6)	
pH	7
Methoxypolyethyleneglycols (9004-74-4)	
pH	4 – 7 (5 %)
Diethyleneglycolmonoethyl ether (111-90-0)	
pH	No data available in the literature
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: > 9 – ≤ 11

Synthetic Brake Fluid DOT 4

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Triethylene glycol butyl ether (143-22-6)	
pH	No data available in the literature
Triethylene glycol monomethyl ether borate ester (30989-05-0)	
pH	7 (17 %, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Diethylene glycol (111-46-6)	
pH	5 – 8 (50 %)
Polyethylene glycol monobutyl ether (9004-77-7)	
pH	7
Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
pH	No data available in the literature
Triethyleneglycol monoethyl ether (112-50-5)	
pH	No data available in the literature
Triethylene glycol monomethyl ether (112-35-6)	
pH	7
Methoxypolyethyleneglycols (9004-74-4)	
pH	4 – 7 (5 %)
Diethyleneglycolmonoethyl ether (111-90-0)	
pH	No data available in the literature
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Diethylene glycol (111-46-6)	
NOAEL (crónica,oral,animal/macho,2 años)	1210 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (crónica,oral,animal/hembra,2 años)	1160 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female
Toxicidad para la reproducción	: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	> 452 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	> 470 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
Polyethylene glycol 200-600 (25322-68-3)	
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	1690 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Triethylene glycol butyl ether (143-22-6)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	1200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Synthetic Brake Fluid DOT 4

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Triethylene glycol butyl ether (143-22-6)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	400 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	4000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
Triethylene glycol monomethyl ether borate ester (30989-05-0)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	≥ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Diethylene glycol (111-46-6)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	40000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Polyethylene glycol monobutyl ether (9004-77-7)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	1200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral,rata,90 días)	400 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	< 200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Triethyleneglycol monoethyl ether (112-50-5)	
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Triethylene glycol monomethyl ether (112-35-6)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	400 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Polyethylene glycol 200-600 (25322-68-3)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	16000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
NOAEL (oral,rata,90 días)	8000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
NOAEC (inhalación,rata,polvo/niebla/humo,90 días)	1 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:
Diethyleneglycolmonoethyl ether (111-90-0)	
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	300 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Triethylene glycol butyl ether (143-22-6)	
Viscosidad, cinemático	9.2 mm ² /s (25 °C)

Synthetic Brake Fluid DOT 4

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Triethylene glycol monomethyl ether borate ester (30989-05-0)	
Viscosidad, cinemático	16.2 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)
Diethylene glycol (111-46-6)	
Viscosidad, cinemático	No data available in the literature
Polyethylene glycol monobutyl ether (9004-77-7)	
Viscosidad, cinemático	9.2 mm ² /s (25 °C)
Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
Viscosidad, cinemático	No data available in the literature
Triethyleneglycol monoethyl ether (112-50-5)	
Viscosidad, cinemático	No data available in the literature
Triethylene glycol monomethyl ether (112-35-6)	
Viscosidad, cinemático	7 mm ² /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
Methoxypolyethyleneglycols (9004-74-4)	
Viscosidad, cinemático	3.391 – 312.394 mm ² /s
Diethyleneglycolmonoethyl ether (111-90-0)	
Viscosidad, cinemático	No data available in the literature

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado.

Triethylene glycol butyl ether (143-22-6)	
CL50 - Peces [1]	2200 – 4600 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CL50 - Peces [2]	2400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	> 500 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 algas	840 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 72h - Algas [1]	1589 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	3211 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC crónica crustáceos	100 mg/l
NOEC crónica algas	86 mg/l

Synthetic Brake Fluid DOT 4

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Triethylene glycol monomethyl ether borate ester (30989-05-0)	
CL50 - Peces [1]	> 222.2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CL50 - Peces [2]	> 1010 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	< 211.2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 - Crustáceos [2]	> 960 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
ErC50 algas	> 224.4 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 72h - Algas [1]	> 224.4 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 72h - Algas [2]	> 1020 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 96h - Algas [1]	430 mg/l Source: IUCLID
Diethylene glycol (111-46-6)	
CL50 - Peces [1]	75200 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l (DIN 38412-11, 24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 96h - Algas [1]	9362 mg/l (ECOSAR, Algae, QSAR)
CE50 96h - Algas [2]	9362 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC (crónica)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'
Polyethylene glycol monobutyl ether (9004-77-7)	
CL50 - Peces [1]	> 1800 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Scophthalmus maximus, Semi-static system, Salt water, Experimental value, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	> 3200 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 72h - Algas [1]	391 mg/l (ISO 10253, Skeletonema costatum, Salt water, Experimental value, Growth rate)
Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
CL50 - Peces [1]	1300 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 algas	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 96h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Triethyleneglycol monoethyl ether (112-50-5)	
CL50 - Peces [1]	> 10000 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Static system, Experimental value, Nominal concentration)
ErC50 algas	> 500 mg/l (UBA, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Weight of evidence, Nominal concentration)
CE50 72h - Algas [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Synthetic Brake Fluid DOT 4

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Triethyleneglycol monoethyl ether (112-50-5)	
CE50 96h - Algas [1]	7000 mg/l Test organisms (species): other:
Triethylene glycol monomethyl ether (112-35-6)	
CL50 - Peces [1]	> 10000 mg/l Source: DIN 38412 Teil L15, IUCLID
CE50 - Crustáceos [1]	> 500 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
ErC50 algas	> 500 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value)
CE50 72h - Algas [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Polyethylene glycol 200-600 (25322-68-3)	
CL50 - Peces [1]	> 5000 mg/l (24 h, Carassius auratus)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 96h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC crónica pez	13671.59 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'
NOEC (crónica)	17475.27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Diethyleneglycolmonoethyl ether (111-90-0)	
CL50 - Peces [1]	6010 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Ictalurus punctatus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	3340 mg/l
ErC50 algas	14861 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 72h - Algas [1]	14861 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC crónica crustáceos	7.38 mg/l
12.2. Persistencia y degradabilidad	
Synthetic Brake Fluid DOT 4	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Triethylene glycol butyl ether (143-22-6)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Triethylene glycol monomethyl ether borate ester (30989-05-0)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Diethylene glycol (111-46-6)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.02 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1.51 g O ₂ /g sustancia
DTO	1.51 g O ₂ /g sustancia
Polyethylene glycol monobutyl ether (9004-77-7)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.

Synthetic Brake Fluid DOT 4

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Triethyleneglycol monoethyl ether (112-50-5)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Triethylene glycol monomethyl ether (112-35-6)	
Persistencia y degradabilidad	Non degradable in the soil, Readily biodegradable in water.
Methoxypolyethyleneglycols (9004-74-4)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available.
Polyethylene glycol 200-600 (25322-68-3)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available.
Diethyleneglycolmonoethyl ether (111-90-0)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.2 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1.85 g O ₂ /g sustancia
DTO	1.9078849 g O ₂ /g sustancia
DBO (% of DTO)	0.11 (Calculated value)
12.3. Potencial de bioacumulación	
Triethylene glycol butyl ether (143-22-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.51 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Triethylene glycol monomethyl ether borate ester (30989-05-0)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.62 – -0.55 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
Diethylene glycol (111-46-6)	
FBC - Peces [1]	100 l/kg (3 day(s), Leuciscus melanotus, Static system, Fresh water, Experimental value)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.98 (Calculated)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
Polyethylene glycol monobutyl ether (9004-77-7)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.436 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 25.5 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Synthetic Brake Fluid DOT 4

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Triethyleneglycol monoethyl ether (112-50-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.51 (Weight of evidence approach, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Triethylene glycol monomethyl ether (112-35-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.12 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
Methoxypolyethyleneglycols (9004-74-4)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-2 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.
Polyethylene glycol 200-600 (25322-68-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.2
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
Diethyleneglycolmonoethyl ether (111-90-0)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.54 (Literature, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
12.4. Movilidad en suelo	
Triethylene glycol butyl ether (143-22-6)	
Tensión de superficie	61.2 mN/m (20 °C, 0.1 g/l)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0.25 – 1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.
Triethylene glycol monomethyl ether borate ester (30989-05-0)	
Movilidad en suelo	0.007477 Source: EPISUITE
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	-2.1 (log Koc, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.
Diethylene glycol (111-46-6)	
Tensión de superficie	48.5 mN/m
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.
Polyethylene glycol monobutyl ether (9004-77-7)	
Tensión de superficie	61.4 mN/m (20 °C)
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil.
Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
Tensión de superficie	67.5 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)

Synthetic Brake Fluid DOT 4

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)	
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0.64 – 1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.
Triethyleneglycol monoethyl ether (112-50-5)	
Tensión de superficie	52 mN/m (25 °C, 9 g/l)
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil.
Triethylene glycol monomethyl ether (112-35-6)	
Tensión de superficie	31.4 mN/m
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.
Diethyleneglycolmonoethyl ether (111-90-0)	
Tensión de superficie	71.5 mN/m (20 °C, 0.1 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Información sobre residuos ecológicos	: Los residuos del producto se consideran tan peligrosos como el mismo producto con el potencial de impactar el medio ambiente de la misma manera. Considere la gestión y eliminación de los residuos como se define para el propio producto.
Normativa regional sobre residuos	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Información adicional	: No reutilizar los envases vacíos.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / RTMC ONU / IMDG / IATA

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
No aplicable	No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
14.2. Designación oficial de transporte			
No aplicable	No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
14.3. Clase de peligro en el transporte			
No aplicable	No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado

Synthetic Brake Fluid DOT 4

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No aplicable	No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

NOM

No aplicable

RTMC ONU

No aplicable

IMDG

No está reglamentado

IATA

No está reglamentado

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Reglamentos nacionales

Diethylene glycol (111-46-6):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Triethyleneglycol monoethyl ether (112-50-5):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Triethylene glycol monomethyl ether (112-35-6):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Diethyleneglycolmonoethyl ether (111-90-0):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Reglamentos internacionales

Triethylene glycol butyl ether (143-22-6):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Triethylene glycol monomethyl ether borate ester (30989-05-0):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Synthetic Brake Fluid DOT 4

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Diethylene glycol (111-46-6):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Polyethylene glycol monobutyl ether (9004-77-7):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Triethyleneglycol monoethyl ether (112-50-5):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Triethylene glycol monomethyl ether (112-35-6):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Methoxypolyethyleneglycols (9004-74-4):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Polyethylene glycol 200-600 (25322-68-3):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Diethyleneglycolmonoethyl ether (111-90-0):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 12/08/2025
Fecha de revisión : 14/01/2026
Reemplaza : 08/09/2025

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H320	Provoca irritación ocular
H332	Nocivo si se inhala
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo

Synthetic Brake Fluid DOT 4

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H

H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Ficha de datos de seguridad (FDS), México

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