

PG-1 Heat Transfer Fluid

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 08/10/2018 Fecha de emisión: 08/10/2018 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto : Sustancia
Nombre del producto : PG-1 Heat Transfer Fluid
Código de producto : 105578 106519

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

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

Uso de la sustancia/mezcla : Fluido De Transferencia De Calor

1.4. Detalles del proveedor

IMS Company
10373 Stafford Road
Chagrin Falls, OH 44023-5296
T **001-440-543-1615**
sales@imscompany.com - www.imscompany.com

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : **001-800-681-9531**

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-MX

Asp. Tox. 1 H304

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS-MX

Pictogramas de peligro (GHS-MX) :



GHS08

Palabra de advertencia (GHS-MX) : Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-MX) : H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

Consejos de precaución (GHS-MX) : P301+P310+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. NO provocar el vómito.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Aceite mineral blanco (petróleo)	(CAS N°) 8042-47-5	100	Asp. Tox. 1, H304
----------------------------------	--------------------	-----	-------------------

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación GHS-MX
--------	-----------------------------	---	----------------------

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

PG-1 Heat Transfer Fluid

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito. Lavar boca con agua. Retire las dentaduras si las hay. Lleve a la víctima al aire fresco y Mantenerse en reposo en una posición cómoda para respirar. Si el material ha sido tragado y la persona expuesta está consciente, dar pequeñas cantidades de agua a beber. Deténgase si la persona expuesta se siente enferma, ya que los vómitos pueden ser peligrosos.

Peligro por aspiración en caso de ingestión. Puede entrar en los pulmones y causar daño. No haga inducir el vómito. Si se produce el vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito No entra en los pulmones. Nunca dé nada por vía oral a un inconsciente.persona. Si está inconsciente, colóquese en posición de recuperación y busque atención médica. inmediatamente. Mantener una vía aérea abierta. Afloje la ropa apretada como un collar, Corbata, cinturón o cinturilla..

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Lleve a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respiración. Si no respira, si la respiración es irregular o si ocurre un paro respiratorio, Proporcionar respiración artificial u oxígeno por personal entrenado. Puede ser peligroso A la persona que presta ayuda para realizar la reanimación boca a boca. Obtener medico

Atención si los efectos adversos para la salud persisten o son graves. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y obtener atención médica de inmediato. Mantener un abierto aerovía. Afloje la ropa apretada, como un collar, corbata, cinturón o cintura

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Agua. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : 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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Desengrasar a la piel. Puede causar sequedad, agrietamiento e irritación de la pie.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos..
Síntomas/efectos después de ingestión : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede resultar en la aspiración a los pulmones, causando neumonitis química. Puede causar nausea y, vómitos..

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

Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrele la etiqueta).

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Químico seco. Espuma resistente al alcohol. Agua pulverizada (niebla) a suceder, el dióxido de carbono desplazará el oxígeno. Tome las precauciones adecuadas al usar estos materiales.
Material extintor inadecuado : Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. hidrocarbons.
Reactividad : No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

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

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

Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Eliminar cualquier posible fuente de ignición. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. Manténgase contra el viento. Mantener alejado de áreas bajas.

PG-1 Heat Transfer Fluid

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Métodos de limpieza : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar nieblas y vapores. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No presurizar, cortar, soldar (por soldadura de fusión, blanda o fuerte), taladrar, moler ni exponer los recipientes al calor ni a fuentes de ignición.

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Mantener en un lugar a prueba de fuego. Almacenar alejado de la luz directa del sol o cualquier otra fuente de calor. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Mantener alejado de oxidantes fuertes.

Temperatura de almacenamiento : < 120 °F / 49 °C

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.

Otros datos : Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

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

Protección de las manos : En uso normal, guantes no son necesarios.

Protección ocular : Se recomienda el uso de protección ocular al usar el producto.

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido

Apariencia : Líquido clara

Color : Incoloro

Olor : Inoloro

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No hay datos disponibles

PG-1 Heat Transfer Fluid

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (éter=1)	: Más lento que el éter.
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 296°C a 800°C (565° F a 1472°F))
Punto de inflamación	: 171°C (340°F)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: 366°C (690°F)
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: <0.011 kPa (0.08 mm Hg)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: .877 g/ml
Solubilidad	: Inmiscible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: >4
Coefficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: (40°C (104°F)): 0.185 cm ² /s (18.5 cSt)
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

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

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

No hay datos disponibles

10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Otros datos : Vías probables de exposición: piel, ojos, ingestión, inhalación

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Puede ser nocivo en caso de ingestión
Aspiración	: Peligro por aspiración
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Aceite mineral blanco (petróleo) (8042-47-5)

DL50 oral rata	>5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación y nieblas	>5 mg/l

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado.
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado

PG-1 Heat Transfer Fluid

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: No está clasificado .
Acuático agudo	: No está clasificado.
Acuático crónico	: No está clasificado.

Aceite mineral blanco (petróleo) (8042-47-5)

CL50 peces 1	>100 mg/l (Exposure time: 48 h)
CL50 peces 2	>10000 mg/l (Exposure time: 96 h -

12.2. Persistencia y degradabilidad

Citrus

Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
-------------------------------	----------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Citrus

Potencial de bioacumulación	No está establecido.
-----------------------------	----------------------

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
Otros datos	: No se conocen otros efectos.

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	: Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.
---	--

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con La Secretaría de Comunicaciones y Transportes

14.1. Número ONU

Nº ONU(RTMC ONU)	: No está clasificado
Nº ONU (IMDG)	: No está clasificado
Nº ONU (IATA)	: No está clasificado

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (RTMC ONU)	: No está clasificado
Designación oficial de transporte (IMDG)	: No está clasificado
Designación oficial de transporte (IATA)	: No está clasificado

14.3. Clase de peligro en el transporte

UN RTDG

Clase de peligro en el transporte (RTMC ONU)	: No está clasificado
--	-----------------------

IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG)	: No está clasificado
---	-----------------------

IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA)	: No está clasificado
	:

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (RTMC ONU)	: No está clasificado
------------------------------	-----------------------

PG-1 Heat Transfer Fluid

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Grupo de embalaje (IMDG) : No está clasificado
Grupo de embalaje (IATA) : No está clasificado

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminante marino : no

Otros datos : No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión : 08/10/2018
Fecha de revisión : 08/10/2018
Indicación de cambios : Ninguno.

Siglas o abreviaturas:

	<p>ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. CL50; Concentración letal media; concentración letal 50: La cantidad de una sustancia como gas, vapor, neblina o polvo en un volumen de aire, calculada estadísticamente, a cuya exposición se espera que mueran el 50% de los animales de experimentación. Cuando se trata de vapores o gases, se expresa en ppm y cuando son polvos o neblinas se expresa en mg/l o en mg/m³. °C: Grados Celsius. Unidad de temperatura del sistema internacional. CO2: Bióxido de carbono. DL50; Dosis Letal media; dosis letal 50: Es la cantidad de una sustancia (miligramos o gramos por kilogramo corporal del sujeto de prueba) obtenida estadísticamente, y que administrada por vía oral o dérmica, provoca la muerte al 50% de un grupo de animales de experimentación. °F: Grados Fahrenheit. Unidad de temperatura del sistema inglés. HDS: Hojas de datos de seguridad. ICC: Información comercial confidencial. IUPAC: La Unión Internacional de Química Pura y Aplicada. kPa: kilopascal. Unidad de presión. mg/l: Miligramo por litro. Unidad de concentración. mg/m³: Miligramo por metro cúbico. Unidad de concentración. mg/kg: Miligramo por kilogramo. Unidad de concentración.</p>
	<p>Número CAS: Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica. Número ONU: Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas. ppm: Partes por millón. Relación volumen/volumen. RTECS: Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, por sus siglas en inglés). SGA; GHS: El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, desarrollado por la Organización de las Naciones Unidas. VLE-PPT: Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo. VLE-CT: Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo. VLE-P: Valor Límite de Exposición Pico.</p>

Otros datos : 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.

Preparado por : IMS Company

Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.