

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY 5H WHEEL OPEN GEAR GREASE

Versión 3.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/25/2025

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Material : MISTY 5H WHEEL OPEN GEAR GREASE

Número del material : 000000000001003256

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Zep Inc.

Dirección : 350 Joe Frank Harris Parkway, SE
Emerson, GA 30137

Teléfono : Servicios de cumplimiento - 877-428-9937

Teléfonos de emergencia

Para información de la ficha de datos de seguridad : Servicios de cumplimiento - 877-428-9937

Para emergencia médica : Número gratuito 877-541-2016 – todas las llamadas son grabadas

Para emergencia de transporte : CHEMTREC: 800-424-9300 – Todas las llamadas son grabadas. En el Distrito de Columbia 202-483-7616

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Revisión de la Emergencia

Aspecto	gel
Color	negro
Olor	aceitoso

Clasificación según SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiqueta SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración [%]
destilados (petróleo), fracción nafténica ligera	64742-53-6	>= 70 - < 90

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY 5H WHEEL OPEN GEAR GREASE

Versión 3.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/25/2025

tratada con hidrógeno		
Mineral Oil Mixture	Not Available	$\geq 1 - < 5$
disulfuro de molibdeno	1317-33-5	$\geq 1 - < 5$
negro de carbón	1333-86-4	$\geq 1 - < 5$
cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	$\geq 0.1 - < 1$

Los porcentajes exactos de las sustancias declaradas son secretos comerciales.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Provóquense inmediatamente los vómitos y llámese al médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Los efectos podrían demorarse. Los síntomas podrían incluir leve irritación de los ojos o la piel.
La sobreexposición podría causar moderada irritación de los ojos o la piel.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY 5H WHEEL OPEN GEAR GREASE

Versión 3.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/25/2025

Productos de combustión peligrosos	: Dióxido de carbono (CO2) Monóxido de carbono Humo
Métodos específicos de extinción	: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Otros datos	: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Utilícese equipo de protección individual.
Precauciones relativas al medio ambiente	: Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Métodos y material de contención y de limpieza	: Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura	: No respirar vapores/polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Condiciones para el almacenaje seguro	: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
Materias que deben evitarse	: Agentes oxidantes No congelar. Almacene y mantenga lejos de blanqueador.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY 5H WHEEL OPEN GEAR GREASE

Versión 3.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/25/2025

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
negro de carbón	1333-86-4	TWA	3.5 mg/m3	ACGIH
		TWA	3.5 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	3.5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	3.5 mg/m3	OSHA P0
		TWA (fracción inhalable)	3 mg/m3	ACGIH
		PEL	3.5 mg/m3	CAL PEL
cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (polvos totales)	30 mg/m3 / %SiO ₂ +2	OSHA Z-3
		TWA (Polvo inhalable)	0.05 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (Polvo inhalable)	0.05 mg/m3	OSHA Z-1
		PEL (Polvo inhalable)	0.05 mg/m3	CAL PEL

Medidas de ingeniería : ninguno(a)

Protección personal

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Protección de las manos

Material : Guantes

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos

: Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo

: Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de higiene

: No comer ni beber durante su utilización.
No fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY 5H WHEEL OPEN GEAR GREASE

Versión 3.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/25/2025

Aspecto	: gel
Color	: negro
Olor	: aceitoso
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: 204.4 °C Método: (Sistema de) copa abierta Cleveland
Tasa de evaporación	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: < 0.01 hPa
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0.8 g/cm3
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: despreciable
Solubilidad en otros disolventes	: (valor) no determinado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: (valor) no determinado
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: > 10000 mm2/s (40 °C)

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Estable
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben	: Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY 5H WHEEL OPEN GEAR GREASE

Versión 3.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/25/2025

evitarse

Materiales incompatibles

: Oxidantes
Materiales orgánicos

Productos de
descomposición peligrosos

: Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos
no quemados (humo).

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos potenciales para la Salud

Condición Médica Agravada
Síntomas de la
sobreexposición

: Ninguna conocida.
: Los efectos podrían demorarse. Los síntomas podrían incluir
leve irritación de los ojos o la piel.
La sobreexposición podría causar moderada irritación de los
ojos o la piel.

Carcinogenicidad:

IARC

Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos
negro de carbón 1333-86-4
Grupo 1: Carcinógeno para los humanos
cuarzo (SiO₂) 14808-60-7
Grupo 1: Carcinógeno para los humanos
Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos
negro de carbón 1333-86-4

ACGIH

No se identifica ningún componente de este producto, que
presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como
cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

OSHA

Ningún componente de este producto está presente en niveles
superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la
lista de OSHA de carcinógenos regulados.
Ningún componente de este producto está presente en niveles
superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la
lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que
presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente
carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa
Nacional de Toxicología.
En este producto no se identifica ningún componente, que
presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente
carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa
Nacional de Toxicología.

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad aguda por
inhalación

: Estimación de la toxicidad aguda : > 200 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY 5H WHEEL OPEN GEAR GREASE

Versión 3.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/25/2025

Método: Método de cálculo

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.,No clasificado debido al formato del producto (engrasar o pegar) No clasificado debido y a la vía de entrada de clasificación (polvo inhalado).

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Observaciones: Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY 5H WHEEL OPEN GEAR GREASE

Versión 3.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/25/2025

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Producto:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Regulacion

De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

Observaciones

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria

: Sin datos disponibles

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional., Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos

: Eliminar, observando las normas locales en vigor.

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado.

Envases contaminados

: Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY 5H WHEEL OPEN GEAR GREASE

Versión 3.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/25/2025

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportation Regulation: 49 CFR (USA):
NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

Transportation Regulation: IMDG (Vessel):
NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

Transportation Regulation: IATA (Cargo Air):
NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

Transportation Regulation: IATA (Passenger Air):
NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

Transportation Regulation: TDG (Canada):
NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

El producto tal y como se entrega al cliente cumple con los requisitos de embalaje para envío por tierra bajo la normativa del Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés), de los EE. UU. Las clasificaciones de transporte adicional antes mencionadas solo son para referencia, y no constituyen una certificación o garantía de la idoneidad del embalaje para el envío bajo estos reglamentos alternativos de transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

TSCA list : No relevante

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

SARA 311/312 Peligros : No son peligros según la legislación americana SARA

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY 5H WHEEL OPEN GEAR GREASE

Versión 3.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/25/2025

SARA 313

: Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA

En el Inventario TSCA

DSL

Este producto contiene uno o varios componentes que no están en las listas canadienses DSL ni en la NDSL.

Para obtener información sobre el estado de las notificaciones de país para otras regiones, contacte al grupo normativo del fabricante.

Acrónimos de inventario y leyenda del área de validez:

TSCA (Estados Unidos), DSL (Canadá), NDSL (Canadá)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY 5H WHEEL OPEN GEAR GREASE

Versión 3.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/25/2025

Otros datos

NFPA:

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	1
INESTABILIDAD	0
PELIGRO ESPECIAL.	

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extreme

HMIS III:

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	1
PELIGRO FÍSICO	0

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extreme, * = Crónico

OSHA - Etiqueta con GHS información:

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Versión:	3.1
Fecha de revisión:	10/01/2023
Fecha de impresión:	04/25/2025

Creemos que las declaraciones, información y recomendaciones contenidas en el presente son confiables, pero se dan sin garantía de ningún tipo. La información en este documento aplica a esta material en específico tal y como se suministró. Pudiera no ser válida para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Los usuarios deberán hacer sus propias investigaciones para determinar la adecuabilidad y aplicabilidad de la información para su objetivo en particular. Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada por la organización de servicios de cumplimiento que soporta a este fabricante, proveedor o distribuidor.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
MISTY 5H WHEEL OPEN GEAR GREASE

Versión 3.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/25/2025