



La hoja de datos de seguridad

Fecha de emisión 10-nov.-2025

Fecha de revisión: 10-nov.-2025

Versión 1

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

Identificador del producto

Nombre del producto Muscle MT-10^{MR}

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja MP-001-MX
Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Tratamiento de metal antifricciónante.

Restricciones de uso No hay información disponible.

Datos del proveedor o fabricante

Fabricante

Muscle Products Corp
752 Kilgore Road
Jackson Center, PA 16133
www.musclelubricants.com
1-814-786-0166

Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)
1-800-535-5053 (North America)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

Clasificación

Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 5 - (H313)
---------------------------------	----------------------

Elementos de la etiqueta del SGA

Atención

Indicaciones de peligro

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel

Consejos de prudencia - Respuesta

P312 - Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

Otra información

No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:**Sustancia**

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	20-30

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:**Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si no respira, aplicar respiración artificial. En caso de dificultad respiratoria, administrar oxígeno. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lave la piel con agua y jabón suave. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.
Ingestión	En caso de ingestión, llame de inmediato a un Centro de Toxicología o a un médico. No provocar el vómito. Si espontáneamente ocurren vómitos, mantener la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Síntomas	El contacto directo con los ojos puede causar escozor, lagrimeo y enrojecimiento. El contacto directo con la piel puede causar irritación o enrojecimiento. El contacto repetido, frecuente o prolongado con la piel puede resecarla, lo que puede provocar irritación, descamación y/o dermatitis. Al calentarse, la niebla de este producto puede irritar las fosas nasales. Puede causar náuseas, vómitos, dolor de estómago y diarrea. Puede producirse aspiración al tragar o vomitar, lo que puede causar daño pulmonar. La sobreexposición prolongada puede causar daño hepático y renal.
Efectos de la exposición	No hay información disponible.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Información para el médico	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------------	-------------------------------------

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

Medios adecuados de extinción	Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.
Incendio grande	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.
Medios de extinción no apropiados	No dispersar el material derramado con chorros de agua a alta presión.

Peligros específicos del producto químico	No hay información disponible.
Productos peligrosos de la combustión	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO ₂). Aldehídos. La quema produce humos irritantes. Cloruro de hidrógeno. Cuando se calientan hasta la descomposición, se pueden desprender vapores ácidos irritantes. El calentamiento extremo puede provocar humos de óxidos de molibdeno.
Datos de explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	Ninguno(a).
Sensibilidad a las descargas estáticas	Ninguno(a).
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

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

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Evacuar al personal hacia áreas seguras. Retirar todas las fuentes de ignición. Usar guantes/ropa de protección y protección para los ojos/la cara. Los derrames pueden causar el piso resbaloso. No tocar ni caminar por el material derramado.
--------------------------------	--

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar que entren en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales o las aguas subterráneas. Vea la sección 12, información ecológica.
---	--

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
Métodos de limpieza	Absorba el derrame con material inerte (p. ej., arena seca o tierra). Recoja el material absorbido con una escoba y deposítelo en contenedores adecuados para su eliminación.
Prevención de peligros secundarios	Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar equipo de protección personal. Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso.
--	--

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento	Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Para un óptimo rendimiento del producto, la temperatura de almacenamiento no debe superar los +40 °C (104 °F). Proteger de la luz solar directa. Caducidad: 2 años.
--------------------------------------	---

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:**Parámetros de control**

Límites de exposición Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Límites biológicos de exposición profesional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por las autoridades regulatorias regionales.

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas
Estaciones lavajojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Lentes de seguridad como mínimo para la protección. Utilice gafas de seguridad química y/o una careta facial completa donde exista la posibilidad de salpicaduras.

Protección de las manos Otros guantes impermeables, neopreno o caucho se recomiendan evitar el contacto con la piel

Protección de la piel y el cuerpo normalmente no requiere de otra piel o la protección del cuerpo excepto en condiciones de emergencia o derrame. Ropa de protección, zapatos o botas deben ser resistentes a sustancias químicas (por ejemplo, neopreno). Si el manejo de material caliente, use ropa de protección aislante.

Protección respiratoria Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. En caso de emergencia, por NIOSH / MSHA aparato de respiración de presión positiva debe estar fácilmente disponible.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico Líquido
Aspecto Líquido ámbar claro
Color Ámbar claro
Olor Petróleo ligero
Umbral olfativo No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	No establecido	No se conocen
Punto de fusión / punto de congelación	-18.6 °C / -1.4 °F	No se conocen
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	>148.9 °C / >300 °F	No se conocen
Punto de inflamación	128.6 °C / 263.4 °F	No se conocen
Tasa de evaporación	No establecido	No se conocen
inflamabilidad (sólido, gas)	Líquido no aplicable	No se conocen
Límite de inflamabilidad en el aire		No se conocen
Límite superior de inflamabilidad	No establecido	

o de explosividad		
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No establecido	
Presión de vapor	<0.010 psi	No se conocen
Densidad relativa del vapor	No establecido	No se conocen
Densidad relativa	1.086	25°C (77°F)
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles	Insoluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles	No se conocen
Coefficiente de reparto	No hay datos disponibles	No se conocen
Temperatura de autoinflamación	369 °C / 696 °F	No se conocen
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad cinemática	165.26 cSt @40°C / 12.61 cSt @ 100°C	(líquido)
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	No se conocen

Otra información

Propiedades comburentes	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No hay información disponible.
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad del líquido	1.0856 g/ml @15°C D-4052
Densidad aparente	No hay información disponible

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y luz solar directa. El calentamiento prolongado a temperaturas superiores a 70 °C (158 °F) o el calentamiento a más de 200 °C (392 °F) durante períodos cortos puede provocar la descomposición del producto. Los productos derivados del petróleo tienden a ablandar o hinchar la mayoría de los cauchos naturales.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO ₂). Cuando se calienta, produce humo y los gases tóxicos y acre. vapores irritantes. Hidrocarburos. Cloruro de hidrógeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica:**Información sobre posibles vías de exposición**

Información del producto	.
Inhalación	No inhalar.
Contacto con los ojos	Evítese el contacto con los ojos.
Contacto con la piel	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Ingestión	No ingerir.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible.

Toxicidad aguda**Medidas numéricas de toxicidad**

No hay información disponible

Se han calculado los siguientes valores de ATE para la mezcla

Estimación de toxicidad aguda 5,199.50 mg/kg

de la mezcla (ETAmezcla) (oral)

Estimación de toxicidad aguda 99,999.00 mg/L

de la mezcla (ETAmezcla)

(inhalación, vapor)

El 71% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral

El 71% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea

El 72.5% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)

El 100.2% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapores)

El 72.5% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvos/nieblas)

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic 64742-53-6	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2180 mg/m ³ (Rat) 4 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Efectos interactivos No hay información disponible.

Corrosión/irritación cutánea No hay información disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad No se sabe que este producto contenga sustancias cancerígenas. Contiene aceites minerales altamente refinados, considerados no cancerígenos según la IARC. Todos los aceites de este producto contienen menos del 3 % de extractables según la norma IP 346.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	México
Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic 64742-53-6	A2 - Presunto carcinógeno humano	Group 1 - Carcinógeno para los humanos	Carcinógeno humano conocido	A2 - Presunto carcinógeno humano

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Otra información No hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

Ecotoxicidad El impacto ambiental de este producto no se ha estudiado completamente.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic 64742-53-6	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistencia/degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Otros efectos adversos El análisis de los efectos ecológicos no se ha realizado en este producto. Sin embargo, si se derraman, las plantas y los animales pueden experimentar efectos dañinos cuando se recubren con productos a base de petróleo. Los aceites lubricantes a base de petróleo (minerales) normalmente flotarán en el agua. En vías fluviales estancadas o de flujo lento, una capa de aceite puede cubrir una gran superficie. Como resultado, esta capa de aceite puede limitar o eliminar el transporte de oxígeno atmosférico natural al agua. Con el tiempo, si no se elimina, el agotamiento de oxígeno en el canal puede ser suficiente para causar la muerte de un pez.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

Métodos de eliminación

Residuos de desechos o productos no utilizados Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

Embalaje contaminado No volver a usar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

MEX No regulado

TDG No regulado

DOT No regulado

IATA No regulado

IMDG No regulado

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:**INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Regulaciones internacionales**

El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono No aplicable

El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes No aplicable

El Convenio de Róterdam No aplicable

Inventarios Internacionales

TSCA	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
DSL/NDL	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
EINECS/ELINCS	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
ENCS	no listado/no incluido.
IECSC	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
KECL	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
PICCS	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
AIIC	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
NZIoC	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Inventario de productos químicos existentes de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales

NZIoC - Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda

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

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud - Inflamabilidad -	Inestabilidad -	Riesgos especiales -
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud - Inflamabilidad -	Peligros físicos -	Protección personal No determinado

Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad**Leyenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

VLE-PPT	Valor Límite de Exposición Promedio	VLE-CT	Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo
	Ponderado en el Tiempo		
VLE-P	Valor Límite de Exposición Pico	*	Efectos sobre la piel

Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS

Agencia de Registro de Sustancias Tóxicas y Enfermedades de EE. UU. (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (Environmental Protection Agency)

Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción

Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación de Japón (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -

ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina

Biblioteca Nacional de Medicina

Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE. UU

Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), programa de productos químicos de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), hoja de datos de detección

Organización Mundial de la Salud (OMS) de las Naciones Unidas (World Health Organization, WHO)

Fecha de emisión 10-nov.-2025

Fecha de revisión: 10-nov.-2025

Nota de revisión: Revisión regulatoria.

NOM-018-STPS-2015

Se cree que la información es precisa, pero no es exhaustiva y debe usarse solo como guía. Se basa en el estado actual de conocimiento de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad