



La hoja de datos de seguridad

Fecha de emisión 21-ago.-2025

Fecha de revisión: 21-ago.-2025

Versión 1

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

Identificador del producto

Nombre del producto Moist-Out MO-10^{MR}

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja MP-012-MX-SP

Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Lubricante dieléctrico en spray ligero, deshumidificador, aceite penetrante e inhibidor de corrosión.

Restricciones de uso

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)
Toxicidad aguda por inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 4 - (H332)
Peligro de aspiración	Categoría 1 - (H304)

Elementos de la etiqueta del SGA

Peligro

Indicaciones de peligro

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel

H332 - Nocivo si se inhala



Signo de exclamación
Peligros para la salud

Consejos de prudencia - Prevención

P261 - Evitar respirar polvos, humos, gases nieblas, vapores y aerosoles

P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

Consejos de prudencia - Respuesta

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

Inhalación

P304 + P340 - En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

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

Ingestión

P301 + P310 - En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

P331 - No provocar el vómito

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable

Otra información

No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

Sustancia

No aplicable.

Mezcla

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	80-95
Severely Hydrotreated Heavy Naphthenic Petroleum Oil	64742-52-5	0.3-0.5
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	0.2-0.3

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

Se requiere atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.

Inhalación

La aspiración puede causar daños graves en los pulmones. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico. Trasladar al aire libre. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Si le respira con dificultad, (el personal capacitado debe) administrar oxígeno. Puede ocurrir un edema pulmonar retardado.

Contacto con los ojos

Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.

Contacto con la piel

Lavar la piel con agua y jabón.

Ingestión	RIESGO DE ASPIRACIÓN EN CASO DE INGESTIÓN - PUEDE PENETRAR EN LOS PULMONES Y CAUSAR DAÑOS. No provocar el vómito. Si espontáneamente ocurren vómitos, mantener la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración. Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica inmediata.
Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios	Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca Utilizar un equipo de protección individual según corresponda Evitar respirar vapores o nieblas Véase la Sección 8 para más información

Principales síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Síntomas	Dificultad respiratoria. Tos y/o sibilancia. Mareos.
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	Debido al peligro de aspiración, no se debe provocar vómito ni aplicar lavado gástrico a menos que el riesgo se justifique por la presencia de otras sustancias tóxicas.
-----------------------------------	--

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.
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	Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Evitar respirar vapores o nieblas.
Otra información	Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.
---	--

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	Hacer un dique de contención. Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. Limpiar bien la superficie contaminada.
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 respirar vapores o nieblas. Garantizar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
--	---

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. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar separadamente.
--------------------------------------	---

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	Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.
Protección de las manos	Úsense guantes adecuados
Protección de la piel y el cuerpo	Úsense indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	Utilizar la protección respiratoria adecuada.
Consideraciones generales sobre higiene	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

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

Estado físico	Líquido
Aspecto	Líquido verde
Color	Verde
Olor	Petroleo ligero
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	No hay datos disponibles	
Punto de fusión / punto de congelación	-37.5 °C / -35.5 °F	POUR POINT Method: ASTM D5950
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	172.2 °C / 341.96 °F	Method: ASTM D1120
Punto de inflamación	136.7 °C / 278.06 °F	Method: ASTM D93
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	
inflamabilidad (sólido, gas)	Liquid-Not applicable	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	0.64 psi	Method: ASTM D5191
Densidad relativa del vapor	No hay datos disponibles	
Densidad relativa	0.91197	@ 15°C (59°F) ASTM D4052
Solubilidad en agua	Insoluble en agua	
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles	
Coeficiente de reparto	No hay datos disponibles	
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática	12.491 cSt @ 40°C (104°F) 2.8627 cSt @ 100°C (212°F)	ASTM D445
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	

Otra información

Propiedades comburentes	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No hay información disponible.
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad del líquido	No hay información disponible
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	Calor excesivo.
Materiales incompatibles	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

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

Inhalación	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La aspiración puede causar daños graves en los pulmones. Puede causar edema pulmonar. El edema pulmonar puede ser mortal. Puede causar irritación en las vías respiratorias. Nocivo por inhalación. (basada en componentes).
Contacto con los ojos	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar irritación.
Contacto con la piel	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Ingestión	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Riesgo de aspiración si se traga. Puede causar daño pulmonar si se ingiere. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible.

Toxicidad aguda Nocivo por inhalación. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Medidas numéricas de toxicidad**Se han calculado los siguientes valores de ATE para la mezcla**

Estimación de toxicidad aguda 5,540.20 mg/kg
de la mezcla (ETAmexcla) (oral)
Estimación de toxicidad aguda 2,216.10 mg/kg
de la mezcla (ETAmexcla)
(cutáneo)
Estimación de toxicidad aguda 2.42 mg/L
de la mezcla (ETAmexcla)
(inhalación, polvo o
vaporización)

Toxicidad aguda desconocida

El 7.8% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea

El 7.8% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvos/nieblas)

Información sobre los componentes

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
Severely Hydrotreated Heavy Naphthenic Petroleum Oil 64742-52-5	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	> 15 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Efectos interactivos** No clasificado.**Corrosión/irritación cutánea** No clasificado.**Lesiones oculares graves/irritación ocular** No clasificado.**Sensibilización respiratoria o cutánea** No clasificado.**Mutagenicidad en células germinales** No clasificado.

Carcinogenicidad El componente a continuación pertenece a la familia de petróleo, que se ha demostrado que contienen sustancias cancerígenas en función del nivel de refinamiento. La clasificación de carcinógeno no será necesaria, si se puede demostrar que la sustancia contiene menos del 3% de extracto de dimetilsulfóxido.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	México
Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic 64742-53-6	A2 - Suspected Human Carcinogen	Group 1 - Carcinogenic to humans	Known Human Carcinogen	A2 - Suspected human carcinogen
Severely Hydrotreated Heavy Naphthenic Petroleum Oil 64742-52-5	A2 - Suspected Human Carcinogen	Group 1 - Carcinogenic to humans	Known Human Carcinogen	A2 - Suspected human carcinogen
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	A2 - Suspected Human Carcinogen	Group 1 - Carcinogenic to humans	Known Human Carcinogen	A2 - Suspected human carcinogen

Toxicidad para la reproducción No clasificado.**STOT - exposición única** No clasificado.**STOT - exposición repetida** No clasificado.**Peligro de aspiración** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.**Otra información** No hay información disponible.**SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:**

Ecotoxicidad El producto no está clasificado como ambientalmente peligroso. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto dañino o perjudicial en el medio ambiente.

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)
Severely Hydrotreated Heavy Naphthenic Petroleum Oil 64742-52-5	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	-	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 No hay información disponible.

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC No hay información disponible

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	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
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
NZIoC

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

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

NFPA	Peligros para la salud	2 Inflamabilidad	1	Inestabilidad -	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud	3 Inflamabilidad	1	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 Ponderado en el Tiempo	VLE-CT	Valor Límite de Exposición de Corto 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 21-ago.-2025

Fecha de revisión: 21-ago.-2025

Nota de revisión: Formato Nuevo.

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