



Ficha de datos de seguridad

1. IDENTIFICACION

Nombre del producto

Identificador del producto

Motion Plus Tratamiento para Motor

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Aditivo lubricante antifricción.

No debe utilizarse como lubricante independiente; debe añadirse a un lubricante portador.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

3200 NW 119TH Miami-Florida 33167

Teléfono de emergencia

Teléfono de la empresa (305) 888 1155

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Aspecto Líquido ámbar claro **Estado físico** Líquido **Olor** Petróleo ligero

Clasificación

Este producto químico no cumple los criterios de peligrosidad establecidos por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA de 2012 (29 CFR1910.1200). Sin embargo, esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) contiene información valiosa crítica para la manipulación segura y el uso adecuado de este producto. Esta FDS debe conservarse y estar disponible para los empleados y otros usuarios de este producto.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	CAS No	Peso-%.
Destilados de petróleo, fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	64742-53-6	20-30
Ingrediente patentado	Propio	<2

**Si el nombre químico/número CAS es «patentado» y/o el peso porcentual se indica como un intervalo, la identidad química específica y/o el porcentaje de la composición se han mantenido en secreto comercial.
de composición ha sido retenida como secreto comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos Aclarar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos.

Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Contacto con la piel Lavar bien la piel con agua y jabón suave. Quitarse la ropa y los zapatos contaminados.

Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Obtener atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

Inhalación **EN CASO DE INHALACIÓN:**

Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respiración. Si no respira, aplicar respiración artificial. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Llamar a un centro toxicológico o a un médico si se encuentra mal.

Ingestión **EN CASO DE INGESTIÓN:**

llamar inmediatamente a un centro toxicológico o a un médico. NO provocar vómitos. En caso de vómito, mantener la cabeza más baja que las caderas para evitar la aspiración. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados 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 causar desgrasamiento de la piel que puede provocar irritación, desgrasamiento y/o dermatitis. Cuando se calienta, las nieblas de este producto pueden irritar las fosas nasales. Puede provocar náuseas, vómitos, dolor de estómago y diarrea. y diarrea. Puede producirse aspiración al tragar o vomitar y causar daños pulmonares.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada (niebla). Dióxido de carbono (CO₂). Producto químico seco. Espuma. Arena/tierra.

Medios de extinción inadecuados No utilizar un chorro de agua sólido ya que puede dispersar y propagar el fuego.

Peligros específicos derivados de la sustancia química

No determinado.

Productos de combustión peligrosos Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Aldehídos.

La combustión produce humos irritantes. Cloruro de hidrógeno. Cuando se calienta hasta la descomposición, pueden desprenderse humos ácidos irritantes.

El calentamiento extremo puede producir humos de óxidos de molibdeno.

Equipo de protección y precauciones para los bomberos

Como en cualquier incendio, llevar equipo de respiración autónomo a presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección total. Un chorro sólido de agua dirigido hacia un líquido caliente en combustión provocaría la formación de espuma y la dispersión del material en combustión.

Utilice agua pulverizada para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evacuar al personal a zonas seguras. Eliminar todas las fuentes de ignición. Llevar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Los derrames pueden ser resbaladizos. No tocar ni caminar sobre el material derramado.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que penetre en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales y/o aguas subterráneas. Véase Sección 12, Información ecológica.

Véase la Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Métodos y material de contención y limpieza

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo.

Métodos de limpieza Absorber el derrame con material inerte (por ejemplo, arena seca o tierra). Barra, recoja o aspire el material vertido. Selle el material absorbente en un recipiente cerrado y etiquetado y deséchelo de acuerdo con la normativa local.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evacuar al personal a zonas seguras. Eliminar todas las fuentes de ignición. Llevar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Los derrames pueden ser resbaladizos. No tocar ni caminar sobre el material derramado.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que penetre en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales y/o aguas subterráneas. Véase Sección 12, Información ecológica. Véase la Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Métodos y material de contención y limpieza

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo.

Métodos de limpieza Absorber el derrame con material inerte (por ejemplo, arena seca o tierra). Barra, recoja o aspire el material vertido. Selle el material absorbente en un recipiente cerrado y etiquetado y deséchelo de acuerdo con la normativa local.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices de exposición Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición profesional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Estaciones de lavado de ojos. Duchas.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección ocular/ facial Gafas de seguridad como protección mínima. Utilizar gafas de protección química y/o máscara completa. facial completa en caso de salpicaduras.

Protección de la piel y el cuerpo Se recomienda el uso de guantes de goma, neopreno u otros guantes impermeables para evitar el contacto con la piel.

Normalmente no se requiere otro tipo de protección para la piel o el cuerpo, excepto en condiciones de emergencia o derrame. La ropa, zapatos o botas de protección deben ser resistentes a los productos químicos (por ej. neopreno). Si se manipula material caliente, utilizar ropa de protección aislante.

Protección respiratoria Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. En caso de ventilación inadecuada llevar protección respiratoria. En caso de emergencia, debe disponerse de un aparato respiratorio de presión positiva aprobado por NIOSH/MSHA. aprobado por NIOSH/MSHA.

Consideraciones generales de higiene Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Lávese bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido

Aspecto Líquido ámbar claro **Olor** Petróleo ligero **Color** Ámbar claro **Umbral de olor** No determinado

Propiedad Valores Observaciones - Método pH No establecido

Punto de fusión / punto de congelación -18,6 °C / -1,4 °F

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición >148,9 °C / >300 °F

Punto de inflamación 128,6 °C / 263,4 °F

Velocidad de evaporación No establecida **Inflamabilidad (sólido, gas)**

Líquido-no aplicable Límite de inflamabilidad en el aire Límites superiores de inflamabilidad o explosividad límites superiores de inflamabilidad o explosividad: No establecido

límites inferiores de inflamabilidad o explosividad: No establecido

Presión de vapor: <0,010 psi

Densidad de vapor No establecida **Densidad relativa** 1,086 25°C (77°C)

Solubilidad en agua Insoluble en agua **Solubilidad en otros disolventes** No determinado

Coefficiente de reparto: No determinado **Temperatura de autoignición** 369 °C / 696 °F

Guión No determinado

Viscosidad cinemática: 165,26 cSt @40°C / 12,61 cSt @ 100°C(líquido)

Viscosidad dinámica: No determinada

Propiedades explosivas No determinada

Propiedades oxidantes: No determinado

Otros datos: Densidad del líquido 1,0856 g/ml @15°C D-4052

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna bajo proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Evitar la luz solar directa. Evitar el contacto con el calor, chispas, arcos eléctricos, otras superficies calientes y llamas abiertas. Calentamiento prolongado a temperaturas superiores a 70 °C (158 °F) o el calentamiento por encima de 200 °C (392 °F) durante cortos períodos de tiempo puede provocar la descomposición del producto.

Los productos derivados del petróleo tienden a ablandar o hinchar la mayoría de los cauchos naturales.

Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Cuando se calienta, produce humos y vapores acres y tóxicos. Vapores irritantes.

Hidrocarburos. Cloruro de hidrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre las posibles vías de exposición****Información sobre el producto**

Contacto con los ojos Evítese el contacto con los ojos.

Contacto con la piel Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Inhalación No inhalar.

Ingestión No ingerir.

Nombre Químico	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalación
Destilados de petróleo, tratados con hidrógeno nafténico ligero 64742-53-6	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2180 mg/m ³ (Rat) 4 h
Ingrediente propio	= 40 g/kg (Rat)	> 20 mL/kg (Rabbit)	-

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Consulte la sección 4 de esta FDS para conocer los síntomas.

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

Carcinogenicidad No se conoce que este producto contenga sustancias cancerígenas. Este producto contiene aceites minerales que se consideran severamente refinados y no cancerígenos según la IARC.

Todos los aceites de este producto contienen menos de un 3% de extraíbles por IP 346.

Nombre Químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Destilados de petróleo, tratados con hidrógeno nafténico ligero 64742-53-6	A2	Group 1	Known	X

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A2 - Presunto carcinógeno humano IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para los seres humanos NTP (Programa Nacional de Toxicología)

OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional del Departamento de Trabajo de EE.UU.)

X - Presente

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado sobre la base del capítulo 3.1 del documento SGA

DL50 oral 5.204,60 mg/kg

DL50 dérmica 2.084,65 mg/kg

ATEmix (inhalación-polvo/niebla) 5,1 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que grandes o frecuentes

Component Information

Nombre Químico	Plantas acuáticas	Pescado	crustacea
Destilados de petróleo, tratados con hidrógeno nafténico ligero 64742-53-6		LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Ingrediente propio	EC50: =8mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)		

Persistencia/Degradabilidad

No determinada.

Bioacumulación

No hay datos para este producto.

Movilidad

No determinada

Nombre Químico	Coefficiente de partición
Ingrediente propio	6.2

Otros efectos adversos

No se han realizado análisis de los efectos ecológicos de este producto. Sin embargo, si se derrama, las plantas y los animales pueden experimentar efectos nocivos cuando se recubren con productos derivados del petróleo. Los aceites lubricantes (minerales) a base de petróleo normalmente flotan en el agua. En cursos de agua estancados o de corriente lenta, una capa de aceite puede cubrir una gran superficie. Como resultado, esta capa de aceite puede limitar o eliminar el transporte natural de oxígeno atmosférico al agua. Con el tiempo, si no se elimina, el agotamiento del oxígeno en el curso de agua puede ser suficiente causar la muerte de peces

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de tratamiento de residuos**

Eliminación de residuos La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

locales aplicables.

Envases contaminados La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nota Consulte el documento de envío actual para obtener la información de envío más actualizada, incluyendo exenciones y circunstancias especiales.

DOT No regulado

IATA No regulado

IMDG No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

Nombre Químico	TSCA	TSCA Inventory Status	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Compuesto orgánico Compuesto	X	ACTIVO						X	
Destilados del petróleo, nafténico ligero tratado con hidrógeno	X	ACTIVO	X	X		X	X	X	X
Ingrediente patentado	X	ACTIVO	X	X	X	X	X	X	X

Leyenda:

TSCA - Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos

DSL/NDSL - Lista canadiense de sustancias domésticas/Lista canadiense de sustancias no domésticas

EINECS/ELINCS - Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

PICCS - Inventario filipino de sustancias químicas y productos químicos

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas

Normativa federal estadounidense

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa en virtud de la Comprehensive Compensation and Responsibility Act (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355).

Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355).

Categorías de peligro SARA 311/312

Peligro agudo para la salud Sí

Peligro crónico para la salud No

Peligro de incendio No

Peligro de liberación súbita de presión No

Peligro de reacción No

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene productos químicos que estén sujetos a los requisitos de información de la Ley y el Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

CWA (Ley de Aguas Limpias)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Normativa estatal de EE.UU.**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

Normativas estatales de EE.UU. sobre el derecho a saber

Nombre Químico	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Destilados de petróleo, tratados con hidrógeno nafténico ligero 64742-53-6		X	

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA	Riesgos para la salud	Inflamabilidad	Inestabilidad	Peligros especiales
	1	1	0	
HMIS	Peligros para la salud	Inflamabilidad	Riesgos físicos	Protección personal
	1	1	0	No determinada

Fecha de emisión: 13-Jun-2011

Fecha de revisión: 25-abr-2023

Nota de revisión: Revisión reglamentaria

Descargo de responsabilidad

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación.

La información facilitada está concebida únicamente como una guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información

La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique lo contrario.

Fin de la ficha de datos de seguridad