



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

LUBRICANTE MULTIFUNCIONAL. ALTAS PRESTACIONES
2687 Aer. MSF-10

Revisión: 17/10/2018
Edición: 2
Reemplaza: 01/06/2015
Emisión: 09/01/2015
Página 1 de 12

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto:

Nombre comercial: LUBRICANTE MULTIFUNCIONAL. ALTAS PRESTACIONES
2687 Aer. MSF-10

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados:

Desbloqueante y penetrante. Industrial. Reservado para uso profesional.

Usos desaconsejados:

No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

SENIGRUP, S.L.
C 55 - Km. 25 Polígono Industrial Raval dels Torrents, Nave-A
08297 CASTELLGALÍ (Barcelona)
TEL. 93 833 28 88 – Fax. 93 833 28 89
senigrup@senigrup.com

1.4 Teléfono de emergencia:

93 833 28 88 (horario de oficina)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

Peligro, Aerosols 1, Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de Peligro:

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Consejos de Prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P261 Evitar respirar los aerosoles.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo a la reglamentación.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

LUBRICANTE MULTIFUNCIONAL. ALTAS PRESTACIONES
2687 Aer. MSF-10

Revisión: 17/10/2018
Edición: 2
Reemplaza: 01/06/2015
Emisión: 09/01/2015
Página 2 de 12

Disposiciones especiales:

Ninguna

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 68476-40-4 CE: 270-681-9 INDEX: 649-199-00-1 REACH: 01- 2119486557-22	Hidrocarburos, C3-4	30-40%
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	
CE: 926-141-6 REACH: 01- 2119456620-43	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	25-30%
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	
CE: 919-857-5 REACH: 01- 2119463258-33	nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	7-10%
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	
CAS: 124-17-4 CE: 204-685-9 REACH: 01- 2119475110-51	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate; diethylene glycol monobutyl ether acetate	2,5-5%
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	

El Texto completo de las frases H aparece en la sección 16 de la Ficha.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

En caso de irritación consulte a un médico.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

LUBRICANTE MULTIFUNCIONAL. ALTAS PRESTACIONES
2687 Aer. MSF-10

Revisión: 17/10/2018
Edición: 2
Reemplaza: 01/06/2015
Emisión: 09/01/2015
Página 3 de 12

En caso de contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, enjuagar de inmediato y abundantemente con agua por al menos 15 minutos y manteniendo los párpados abiertos, quitar las lentes de contacto si la situación te permite hacer el trabajo con facilidad. Consultar de inmediato con un oftalmólogo. Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión: Es poco probable la ingestión accidental de un producto aerosol. Si experimenta una condición médica; inducir el vómito solo por consejo del médico; No administre nada por vía oral si el sujeto está inconsciente.

En caso de inhalación: Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado. Consulte a un médico en caso de dificultad para respirar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Para los síntomas y los efectos causados por las sustancias contenidas ver sección 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento: Ninguno

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Dióxido de carbono (CO₂), espuma o extintor de polvo.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad: No use chorros de agua directos en el producto en llamas.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión genera una mezcla de gases complejos, que incluye CO (Monóxido de Carbono), CO₂ (Dióxido de Carbono) e hidrocarburos no quemados. El vapor es más pesado que el aire y puede formar mezclas inflamables con el aire. El contenedor expuesto a una temperatura superior a 50 ° C puede deformarse y reventarse.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Use equipo completo de protección contra incendios (tipo EN 11611 o EN469) con equipo respiratorio autónomo (tipo EN 137), visera casco y protección para el cuello (tipo EN443), guantes antifotoceros (tipo EN407).

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Mueva los contenedores sin daños del área de peligro inmediata si puede hacerse de forma segura.

El agua nebulizada se puede usar para enfriar recipientes sobrecalentados después de su exposición al fuego. Evite que los medios de extinción entren en las aguas residuales o cursos de agua.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual (Véanse la sección 8). Indica el peligro de resbalar con claridad. Quitar toda fuente de encendido.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

LUBRICANTE MULTIFUNCIONAL. ALTAS PRESTACIONES
2687 Aer. MSF-10

Revisión: 17/10/2018
Edición: 2
Reemplaza: 01/06/2015
Emisión: 09/01/2015
Página 4 de 12

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Proporcione suficiente ventilación. Use chispas y equipos. Lavar con abundante agua. Observe y recoja cualquier derrame con material absorbente no combustible, como arena, tierra, vermiculita, diatomita y deseche el producto a través de una empresa de eliminación autorizada.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Botes presurizados. No perforar o quemar después de su uso. No utilizar en presencia de fuego u otras fuentes de ignición. No fumar. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. No se vaporice con llama o con cuerpos incandescentes. No rocíe sobre superficies calientes. Proteger de la luz solar. No lo exponga a temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F.

Use solo en un área bien ventilada.

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Medidas de protección ambiental: Minimice la liberación de la mezcla en el aire y el medio ambiente, evitando derrames accidentales y manteniendo el producto alejado de las aguas residuales.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacene en un lugar bien ventilado y alejado de la luz solar directa. Temperatura de almacenamiento recomendada: 15 °C a 30 °C.

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor.

Mantenga los contenedores en una posición vertical y segura evitando la posibilidad de caídas o golpes. No almacene el producto en pasillos y escaleras. Almacene el producto solo en envases originales y cerrados.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular. Remitirse también al apartado 10.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Consulte los usos identificados a los que se hace referencia en la subsección 1.2.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

Revisión: 17/10/2018
Edición: 2
Reemplaza: 01/06/2015
Emisión: 09/01/2015
Página 5 de 12

LUBRICANTE MULTIFUNCIONAL. ALTAS PRESTACIONES
2687 Aer. MSF-10

8.1. Parámetros de control

hidrocarburos, C3-4 - CAS: 68476-40-4

TLV TWA - 1000 ppm (2400mg/m³)
TLV STEL - 4000 ppm (9600mg/m³)

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

TLV TWA - 1200 mg/m³

nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

TLV TWA - 197 ppm (1200 mg/m³)

2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate; diethylene glycol monobutyl ether acetate - CAS: 124-17-4

TLV TWA - 5000 mg/m³

Valores límites de exposición DNEL

hidrocarburos, C3-4 - CAS: 68476-40-4

Trabajador industrial: 2.21 19141.03 - Consumidor: 0.0664 19141.03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 23.4 mg/Kg bw/day - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

Trabajador industrial: 208 mg/kg - Consumidor: 125 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: bw/day
Trabajador industrial: 871 19141.03 - Consumidor: 900 19141.03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 125 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: bw/day

Valores límites de exposición PNEC

N.A.

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos: Usar gafas de seguridad con protección lateral EN 166. Si la exposición a los vapores provoca sensación de fastidio a los ojos, utilizar mascarillas faciales completas.

Protección de la piel: Use paños limpios antiestáticos y zapatos de seguridad antiestáticos profesionales de la categoría S2 (Tipo EN20345). En caso de contacto prolongado, use ropa protectora impermeable a este material: monos, gasa o trajes completos (Tipo EN 340-EN13034).

Protección de las manos: Durante la manipulación protegerse las manos con guantes resistentes a productos químicos Tipo EN374 (PVC, PE, neopreno, nitrilo, Viton, no caucho natural). Se producen, un guante con un factor de protección 6: Tiempo de penetración > 480min, 0,3 mm de espesor mínimo. Cambie los guantes de protección que se utilizaron en la presencia de signos de desgaste, grietas o contaminación interna.

Protección respiratoria: Cuando la concentración de aire excede el TLV, se requiere protección respiratoria: use EN149 FFP2 o respiradores de media cara Tipo EN140 con el tipo EN143: A2 o respiradores de cara completa EN136 (tipo de filtro EN143: A2) máscaras aprobadas.

Riesgos térmicos: Los envases de aerosol, si recalentados, se deforman, explotean y pueden ser lanzados muy distante.

Controles de la exposición ambiental: Las emisiones de los procesos productivos y generados por el producto, incluidos los de los equipos de ventilación, deben verificarse para verificar el cumplimiento de las regulaciones de protección ambiental.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

LUBRICANTE MULTIFUNCIONAL. ALTAS PRESTACIONES 2687 Aer. MSF-10

Revisión: 17/10/2018

Edición: 2

Reemplaza: 01/06/2015

Emisión: 09/01/2015

Página 6 de 12

Los residuos del producto no deben descargarse sin drenaje o en cursos de agua.
Ver la sección 6 para más información.

Controles técnicos apropiados: Las emisiones de los procesos productivos y generados por el producto, incluidos los de los equipos de ventilación, deben verificarse para verificar el cumplimiento de las regulaciones de protección ambiental.

Los residuos del producto no deben descargarse sin drenaje o en cursos de agua.
Ver la sección 6 para más información.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor
Aspecto y color:	Recipientes a presión y gases licuados
Olor:	característico
Umbral de olor:	N.A.
pH:	N.A.
Punto de fusión/congelamiento:	N.A.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	N.A.
Punto de ignición (flash point, fp):	< 0 ° C
Velocidad de evaporación:	N.A.
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.
Presión de vapor:	3-5 bar
Densidad de los vapores:	2
Densidad relativa:	N.A.
Hidrosolubilidad:	insoluble
Solubilidad en aceite:	soluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.
Temperatura de autoencendido:	> 300°C
Temperatura de descomposición:	N.A.
Viscosidad:	N.A.
Propiedades explosivas:	N.A.
Propiedades comburentes:	N.A.

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor
Miscibilidad:	N.A.
Liposolubilidad:	N.A.
Conductibilidad:	N.A.
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

LUBRICANTE MULTIFUNCIONAL. ALTAS PRESTACIONES
2687 Aer. MSF-10

Revisión: 17/10/2018
Edición: 2
Reemplaza: 01/06/2015
Emisión: 09/01/2015
Página 7 de 12

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Contenedor a presión. No perforar ni quemar incluso después de su uso. Proteger de la luz solar. No lo exponga a temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F. Consulte la sección 7 para la manipulación y el almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en condiciones normales. Los vapores liberados pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los recipientes de aerosol, si se sobrecalientan, pueden deformarse, estallarse y proyectarse a una distancia considerable.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la exposición a la luz solar. Evitar el sobrecalentamiento y temperaturas > 50 °C. Mantener alejado de agentes oxidantes.

10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse. Evite el contacto con fuertes agentes reductores y oxidantes, ácidos y bases fuertes, materiales de alta temperatura.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone en condiciones normales.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

a) toxicidad aguda

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

c) lesiones o irritación ocular graves

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

f) carcinogenicidad

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

g) toxicidad para la reproducción

No clasificado



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

LUBRICANTE MULTIFUNCIONAL. ALTAS PRESTACIONES
2687 Aer. MSF-10

Revisión: 17/10/2018
Edición: 2
Reemplaza: 01/06/2015
Emisión: 09/01/2015
Página 8 de 12

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

j) peligro de aspiración

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5000 mg/m³ - Duración: 8h

nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 4951 mg/m³ - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate; diethylene glycol monobutyl ether acetate - CAS: 124-17-4

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1000 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1000 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1000 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1000 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 1000 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1000 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 0.131 mg/l - Notas: Oncorhynchus mykiss

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 100 mg/l - Notas: Daphnia magna



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

Revisión: 17/10/2018
Edición: 2
Reemplaza: 01/06/2015
Emisión: 09/01/2015
Página 9 de 12

LUBRICANTE MULTIFUNCIONAL. ALTAS PRESTACIONES
2687 Aer. MSF-10

2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate; diethylene glycol monobutyl ether acetate - CAS: 124-17-4

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 10 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Opere según las normas locales y nacionales.

Código Catálogo Europeo de Residuos: El aerosol como residuo doméstico está excluido de la aplicación de dicha disposición. Para la actividad industrial, el aerosol agotado para su uso profesional puede clasificarse: 15:01:10: Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por dichas sustancias.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

ADR-Número ONU: 1950

IATA-Número ONU: 1950

IMDG-Número ONU: 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Designación del transporte: AEROSOLS, Flammable

Limited Quantity: max 1000ml Total gross mass of package not exceed 30 kg LQ2

IATA-Nombre técnico: AEROSOLS, Flammable

IMDG-Nombre técnico: AEROSOLS

Limited Quantity: max 1000ml Total gross mass of package not exceed 30 kg LQ2

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Por carretera: 2, 5F

ADR-Etiquetado: <UN1950 AEROSOLS>

IATA-Clase: 2.1

IATA-Etiquetado: <UN1950 AEROSOLS>

IMDG-Clase: 2

14.4. Grupo de embalaje



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

Revisión: 17/10/2018
Edición: 2
Reemplaza: 01/06/2015
Emisión: 09/01/2015
Página 10 de 12

LUBRICANTE MULTIFUNCIONAL. ALTAS PRESTACIONES
2687 Aer. MSF-10

14.5. Peligros para el medio ambiente

Agente contaminante del mar: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

IMDG-Nombre técnico: AEROSOLS

Limited Quantity: max 1000ml Total gross mass of package not exceed 30 kg LQ2

IMDG-EMS: F-D

IMDG-MFAG: S-U

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

N.A.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1
el producto pertenece a la categoría: P3a

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H220 Gas extremadamente inflamable.

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

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H226 Líquidos y vapores inflamables.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

Revisión: 17/10/2018
Edición: 2
Reemplaza: 01/06/2015
Emisión: 09/01/2015
Página 11 de 12

LUBRICANTE MULTIFUNCIONAL. ALTAS PRESTACIONES
2687 Aer. MSF-10

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Gas 1	2.2/1	Gases inflamables, Categoría 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerosoles, Categoría 1
Press. Gas	2.5	Gases a presión
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- Sección 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
- Sección 2. Identificación de los peligros
- Sección 3. Composición/información sobre los componentes
- Sección 4. Primeros auxilios
- Sección 5. Medidas de lucha contra incendios
- Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental
- Sección 7. Manipulación y almacenamiento
- Sección 8. Controles de exposición/protección individual
- Sección 9. Propiedades físicas y químicas
- Sección 10. Estabilidad y reactividad
- Sección 11. Información toxicológica
- Sección 12. Información ecológica
- Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación
- Sección 14. Información relativa al transporte
- Sección 15. Información reglamentaria
- Sección 16. Otra información

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 **Procedimiento de clasificación**
Aerosols 1, H222+H229 Conforme a datos obtenidos de los ensayos

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

*La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.
El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.*

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL: Nivel sin efecto derivado.
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

LUBRICANTE MULTIFUNCIONAL. ALTAS PRESTACIONES
2687 Aer. MSF-10

Revisión: 17/10/2018
Edición: 2
Reemplaza: 01/06/2015
Emisión: 09/01/2015
Página 12 de 12

IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
N.A.:	Indisponible
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).