



MPM Universal white grease Aerosol

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de emisión: 19-11-2019 Fecha de revisión: 28-3-2025 Reemplaza: 25-11-2020 versión: 11.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre comercial	: MPM Universal white grease Aerosol
UFI	: CDAW-200W-T008-DQPH
Código de producto	: A203
Tipo de producto	: Aerosol.
Vaporizador	: Aerosol.
Grupo de productos	: Mezcla

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

Usos pertinentes identificados

Categoría del uso principal	: Uso profesional, Uso industrial
Números de artículo (SKU)	: Este spray de grasa universal es un producto lubricante y protector de acción prolongada a base de aceite mineral y disolventes orgánicos que previene la formación de óxido y corrosión y es resistente a temperaturas de -40°C a +180°C. MPM Universal White Grease se puede utilizar en la industria y en los sectores de la automoción y la construcción naval. Adecuado para engranajes y superficies deslizantes.
Uso de la sustancia/mezcla	: Productos conservantes para automóviles

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

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

1.4. Teléfono de emergencia

País/Zona	Empresa	Número de emergencia
España	Servicio de Información Toxicológica. Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. Departamento de Madrid. C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid.	+34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos) (solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)
	Servicio de Información Toxicológica. Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. Departamento de Sevilla. Carretera de San Jerónimo Km 0,4 41080.	+34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Aerosol, categoría 1	H222;H229
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis	H336
Peligro por aspiración, categoría 1	H304
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2	H411
¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.	EUH211

MPM Universal white grease Aerosol

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Contiene: Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs, EUH208
calcium salts. Puede provocar una reacción alérgica.
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)	:   
Palabra de advertencia (CLP)	: PELIGRO.
Contiene	: Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos
Indicaciones de peligro (CLP)	: H315 - Provoca irritación cutánea. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H222 - Aerosol extremadamente inflamable. H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Consejos de prudencia (CLP)	: P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P210 - Mantener alejado Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.. No fumar. P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P260 - No respirar los vapores, el gas, el aerosol. P264 - Lavarse las manos, la cara concienzudamente tras la manipulación. P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Llevar guantes de protección, máscara de protección, gafas de protección. P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P391 - Recoger el vertido. P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. P405 - Guardar bajo llave. P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/ 122°F. P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
Frases EUH	: EUH208 - Contiene: Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs, calcium salts. Puede provocar una reacción alérgica. EUH211 - ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB ≥ 0,1% evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

Componente	
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)

MPM Universal white grease Aerosol

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

Componente	
Sustancia(s) no incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, de REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o por no tener propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.	Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos	N° CE: 927-510-4 N° Índice: 01-2119475515-33-xxxx	≥ 25 – ≤ 40	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203- 450-8))	N° CAS: 106-97-8 N° CE: 203-448-7 N° Índice: 601-004-01-8 REACH-no: 01-2119474691-32	≥ 10 – ≤ 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Isobutano	N° CAS: 75-28-5 N° CE: 200-857-2 N° Índice: 601-004-00-0 REACH-no: 01-2119485395-27	≥ 5 – ≤ 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Titanium dioxide	N° CAS: 13463-67-7 N° CE: 236-675-5 N° Índice: 236-675-5 REACH-no: 01-2119489379-17	≥ 1 – ≤ 3	Carc. 2, H351
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	N° CAS: 1471316-72-9 N° CE: 939-603-7	≥ 0,1 – ≤ 0,3	Skin Sens. 1B, H317
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	N° CAS: 68411-46-1 N° CE: 270-128-1 REACH-no: 01-2119491299-23	≥ 0,1 – ≤ 0,3	Repr. 2, H361f

Producto sujeto al Anexo 1 del CLP, punto 1.1.3.7. Las reglas de divulgación de los componentes se modifican en este caso.

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación : Llevar la víctima al aire libre, en un lugar tranquilo y si necesario llamar a un médico.

MPM Universal white grease Aerosol

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

En caso de contacto con la piel	: Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente.
En caso de contacto con los ojos	: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.
En caso de ingestión	: NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Disnea. Dolor de cabeza. Puede tener un efecto narcótico. Desvanecimiento. Náuseas. Tos.
------------------	--

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

No se dispone de información adicional.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Espuma. Dióxido de carbono. Polvo seco. Productos de extinción adaptar al entorno.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.
Peligro de explosión	: Los contenedores podrían explotar debido al calor del fuego. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios	: Aparato de protección respiratoria autónomo aislante con suministro de aire.
Otros datos	: Siempre que sea posible, enfriar los depósitos/cisternas/bidones mediante pulverizaciones de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	: Mantenga alejados a las personas desprotegidas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
-------------------	--

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Llevar equipo de protección respiratoria.
Procedimientos de emergencia	: Evacuar la zona.
Medidas contra el polvo	: Garantizar una ventilación adecuada.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Llevar equipo de protección respiratoria.
----------------------	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua.
Procedimientos de limpieza	: Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Limpieza con ayuda de detergentes.
Otra información	: Asegurar una ventilación adecuada.

MPM Universal white grease Aerosol

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

6.4. Referencia a otras secciones

La información sobre el manejo seguro - véase la Sección 7. Información sobre los equipos de protección personal - véase el capítulo 8. Consulte la Sección 13 para obtener información adicional sobre el tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento	: Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
Precauciones para una manipulación segura	: Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.
Temperatura de manipulación	: 20
Medidas de higiene	: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	: Almacenar en un recipiente cerrado. Facilitar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados.
Condiciones de almacenamiento	: Conservar lejos del fuego.
Periodo máximo de almacenamiento	: 1 año
Temperatura de almacenamiento	: 40 °C
Calor y fuentes de ignición	: Proteger del calor y de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
Información sobre almacenamiento mixto	: Cumplir la normativa oficial sobre el almacenamiento de envases con gas comprimido.
Lugar de almacenamiento	: Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Almacenar de conformidad con la normativa local.
Normativa particular en cuanto al envase	: Conservar únicamente en el recipiente original.
Material de embalaje	: Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203-450-8)) (106-97-8)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	1430 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	600 ppm

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas:

Ver capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Guantes. Gafas de seguridad.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



MPM Universal white grease Aerosol

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad

Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

Protección de las manos:

Llevar guantes adecuados resistentes a los productos químicos

Protección de las manos					
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes	Caucho nitrílico (NBR)	5 (> 240 minutos)	>0,45		EN ISO 374

Otra protección para la piel

Ropa de protección - selección del material:

Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

Protección respiratoria

Protección respiratoria:

No se requiere ningún equipo de protección respiratoria en condiciones normales de utilización con la ventilación adecuada

Peligros térmicos

Protección contra peligros térmicos:

No se dispone de información adicional.

Controles de exposición medioambiental

Control de la exposición del consumidor:

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavarse las manos antes de los descansos laborales y después de terminar de trabajar. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Otros datos:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias que deban controlarse en términos de valores límite en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Blanco.
Características físicas	: Lata de aerosol.
Olor	: Aromático.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No determinado.
Punto de congelación	: No determinado.
Punto de ebullición	: No determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: No se aplica como aerosol.
Temperatura de auto-inflamación	: > 200 °C
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: Agua: no miscible Disolvente orgánico:74,2 %
Log Kow	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible

MPM Universal white grease Aerosol

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Densidad	: 678 kg/m³
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

% de compuestos inflamables	: 70 %
-----------------------------	--------

Otras características de seguridad

Contenido de COV	: 503 g/l
Otras propiedades	: Pueden extenderse por el suelo y formar mezclas explosivas con el aire

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de información.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable a las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de la luz del sol. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Aldehídos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	: La ingestión del líquido puede ocasionar una aspiración hacia los pulmones, con el consiguiente riesgo de neumonía química. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y diarreas
Toxicidad aguda (cutánea)	: Provoca irritación cutánea.
Toxicidad aguda (inhalación)	: El mal uso intencional al concentrar e inhalar deliberadamente el contenido puede ser dañino o fatal. La exposición prolongada a concentraciones bajas puede provocar un edema pulmonar. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Hydrocarburos, C7, n-alcenos, isoalcenos, cicloalcenos

DL50 oral rata	> 5840 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2920 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 23,3 mg/l/4h Directriz: Directriz 403 de la OCDE (Toxicidad aguda por inhalación)
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	> 23,3 mg/l/4h

butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)

CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	658 mg/l/4h
----------------------------------	-------------

MPM Universal white grease Aerosol

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)	
ATE CLP (vapores)	658 mg/l/4h
Isobutano (75-28-5)	
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	> 50 mg/l/4h
Titanium dioxide (13463-67-7)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg OECD Guideline 425
DL50 cutánea rata	10000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 5,09 mg/l @ 4h
ATE CLP (cutánea)	10000 mg/kg de peso corporal
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
DL50 oral rata	10000 – 20000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal OECD 402
CL50 Inhalación - Rata	> 1,9 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
ATE CLP (oral)	10000 mg/kg de peso corporal
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg OECD 401
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Titanium dioxide (13463-67-7)	
pH	7
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Información adicional	: Ligeramente irritante para los ojos
Titanium dioxide (13463-67-7)	
pH	7
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos	
LOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)	16,6 mg/l air
NOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)	3,3 mg/l air
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	> 500 mg/kg de peso corporal

MPM Universal white grease Aerosol

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal OECD 410 (@21/28 Day)

Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Información adicional : El producto es nocivo por inhalación y puede causar irritación del tracto respiratorio.

MPM Universal white grease Aerosol	
Vaporizador	Aerosol.

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos	
Viscosidad, cinemática	0,67 mm²/s

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
Viscosidad, cinemática	447 mm²/s @ 20°C

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Puede tener un efecto narcótico, Irritación: extremadamente irritante para los ojos

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos	
CL50 peces 1	14,3 mg/l
CE50 Daphnia 1	3 mg/l 48h
CE50 Daphnia 2	0,23 mg/l 21d
CE50 72h - Algas [1]	10 – 30 mg/l
LOEC (crónico)	0,32 mg/l
NOEC (crónico)	0,17 mg/l Daphnia Magna 21d
NOEC crónico peces	1534 mg/l 28d
NOEC crónico algas	0,1 mg/l 72h

Titanium dioxide (13463-67-7)	
CL50 otros organismos acuáticos 1	> 10000 (Cyprinodon variegatus) OECD 203

Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)	
CE50 72h - Algas [1]	100 mg/l
NOEC (agudo)	10 – 100 mg/l 72h

MPM Universal white grease Aerosol

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

12.2. Persistencia y degradabilidad

MPM Universal white grease Aerosol

Persistencia y degradabilidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
-------------------------------	--

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos

Persistencia y degradabilidad	Biodegradation in water. Fácilmente biodegradable, 81-98 % % biodegradación (O2 consumption), 28d.
-------------------------------	--

butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203-450-8)) (106-97-8)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

Isobutano (75-28-5)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

Titanium dioxide (13463-67-7)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)

Persistencia y degradabilidad	Bajo condiciones de prueba no se observó biodegradación.
-------------------------------	--

12.3. Potencial de bioacumulación

MPM Universal white grease Aerosol

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

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos

Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
-----------------------------	---------------------------

Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)

Factor de bioconcentración (FBC REACH)	> 1719
--	--------

12.4. Movilidad en el suelo

MPM Universal white grease Aerosol

Suelo	No se dispone de información adicional.
-------	---

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos

Suelo	No hay datos disponibles.
-------	---------------------------

Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)

Log Koc	> 5730
---------	--------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente

Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)
---	---

Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)
--	---

MPM Universal white grease Aerosol

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : El producto no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina.

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Nocivo para los peces.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Normativa regional sobre residuos : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Recomendaciones para la eliminación del producto/envase : No eliminar junto con los residuos domésticos.
Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Eliminar en un centro de tratamiento homologado.
Desechos : Respetar la legislación, la normativa y los decretos vigentes.
Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532) : 15 01 04 - Envases metálicos
16 05 04* - Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Número ONU o número ID	
UN 1950	UN 1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
AEROSOL	AEROSOLS
Descripción del documento del transporte	
UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
2.1	2.1
	
14.4. Grupo de embalaje	
No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente	
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No N.º FS (Fuego): F-D N.º FS (Derrame): S-U
No se dispone de información adicional	

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : 5F
Disposiciones especiales (ADR) : 190, 327, 344, 625

MPM Universal white grease Aerosol

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Cantidades limitadas (ADR)	: 1I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E0
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P207, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP87, RR6, L2
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	: MP9
Categoría de transporte (ADR)	: 2
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V14
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV9, CV12
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	: S2
Código de restricciones en túneles (ADR)	: D

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Cantidades limitadas (IMDG)	: SP277
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P207, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP87, L2
Categoría de carga (IMDG)	: A, B, C
Estiba y Manipulación (IMDG)	: SW1, SW22
Segregación (IMDG)	: SG69

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ingredientes de los candidatos de REACH sustancia (s) lista

Regulación PIC (consentimiento fundamentado previo)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Reglamento sobre el ozono (2024/590)

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

No contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 503 g/l

MPM Universal white grease Aerosol

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones		
Sección	Ítem modificado	Observaciones
	Reemplaza	Modificado
	Fecha de revisión	Modificado

Abreviaturas y acrónimos:	
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
FBC	Factor de bioconcentración
VLB	Valor límite biológico
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
AE	Alterador endocrino
N° CE	número CE
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
FDS	Ficha de Datos de Seguridad
TRGS	Normas técnicas aplicables a las sustancias peligrosas
TLM	Tolerancia media limite
DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)
STP	Estación depuradora
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
VLA	Límite de exposición profesional

MPM Universal white grease Aerosol

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Abreviaturas y acrónimos:

OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
NOEC	Concentración sin efecto observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
N.E.P	No especificado en otra parte
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
VLEPI	Valor límite de exposición profesional indicativo
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
EN	Norma europea

Fuentes de los datos	: Documentos de seguridad del proveedor. ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas).
Consejos de formación	: El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje.
Otros datos	: La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
EUH211	¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.
Flam. Gas 1A	Gases inflamables, categoría 1A
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Press. Gas (Comp.)	Gas a presión : Gas comprimido
Press. Gas (Liq.)	Gas a presión : Gas licuado
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis
H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.

MPM Universal white grease Aerosol

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361f	Se sospecha que perjudica la fertilidad.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208	Contiene: Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs, calcium salts. Puede provocar una reacción alérgica.

La clasificación cumple : ATP 12

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.