

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIZOL Universal+ u40**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1. Identificador de producto**

Nombre comercial: BIZOL Universal+ u40
Número de producto: 80007
Identificador único de fórmula (IUF): YYJ4-M7M0-200M-HJA4

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla: Lubricante

Descriptores de uso (REACH):

Categoría de productos	Descripción
PC 0	Otros

Usos desaconsejados : Ningunos conocidos.

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

Nombre y dirección de la empresa: **EUROLUB GmbH**
Freisingerstraße 25-27
85386 Eching
Germany
Tel.: +49 8165 9591-0
www.eurolub.com

Persona de contacto: Laboratory

Correo electrónico: info@eurolub.com

Revisión: 24/10/2024

Versión FDS: 1.0

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica

Teléfono: +34 91 562 04 20

Información en español (24h/365 días)

Consulte la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Aerosol 1; H222, H229, Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Skin Irrit. 2; H315, Provoca irritación cutánea.

STOT SE 3; H336, Puede provocar somnolencia o vértigo.

Aquatic Chronic 3; H412, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro: Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. (H222, H229)
Provoca irritación cutánea. (H315)
Puede provocar somnolencia o vértigo. (H336)
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (H412)

Consejos de prudencia:

Generalidades: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. (P101)

Mantener fuera del alcance de los niños. (P102)

Prevención: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de

	llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. (P210)
	No perforar ni quemar, incluso después de su uso. (P251)
	Evitar su liberación al medio ambiente. (P273)
<i>Intervención:</i>	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. (P312)
<i>Almacenamiento:</i>	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. (P410+P412)
<i>Eliminación:</i>	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales (P501)
<i>Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:</i>	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición; combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C4 a C11 y con un intervalo de ebullición aproximado de -20 °C a 190°C
<i>Etiquetado adicional:</i>	EUH066, La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. IUF: YYJ4-M7M0-200M-HJA4

2.3. Otros peligros

<i>Advertencias adicionales:</i>	En caso de fugas, se pueden formar rápidamente altas concentraciones de gases. Pueden ser tóxicas, asfixiantes o explosivas. No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB. Este producto no contiene ninguna sustancia considerada disruptor endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2023/707 de la Comisión.
----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

3.2. Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada, tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar; Combinación compleja de hidrocarburos obtenida de un tratamiento intensivo del destilado desparafinado por hidrogenación en presencia de un catalizador. Compuesta fundamentalmente de hidrocarburos saturados con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C21 a C29 y produce un aceite final con una viscosidad aproximada de 13 cSt a 50°C.	N° CAS: 91995-40-3 N° CE: 295-301-9 REACH: 01-2119488517-24-XXXX N° de índice: 649-494-00-5	25-30%	Asp. Tox. 1, H304	[12]
aceites lubricantes (petróleo), C18-40, basados en el destilado hidrocraqueado desparafinado con disolvente; Aceite de base, sin especificar; Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por desparafinación con disolvente del residuo de	N° CAS: 94733-15-0 N° CE: 305-594-8 REACH: 01-2119486987-11-XXXX N° de índice: 649-506-00-9	25-30%	Asp. Tox. 1, H304	[12]

destilación de petróleo hidrocrackeado. Compuesta fundamentalmente de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C18 a C40 y con un intervalo de ebullición aproximado de 370°C a 550°C.				
butano;e isobutano	Nº CAS: 75-28-5 Nº CE: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27-XXXX Nº de índice: 601-004-00-0	20-25%	Flam. Gas 1A, H220	
propano	Nº CAS: 74-98-6 Nº CE: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-XXXX Nº de índice: 601-003-00-5	15-20%	Flam. Gas 1A, H220	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Nº CAS: Nº CE: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39-XXXX Nº de índice:	15-20%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno;nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición;combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C4 a C11 y con un intervalo de ebullición aproximado de	Nº CAS: 64742-49-0 Nº CE: 265-151-9 REACH: 01-2119475133-43-XXXX Nº de índice: 649-328-00-1	15-20%	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]

-20 °C a 190°C				
n-hexano	N° CAS: 110-54-3 N° CE: 203-777-6 REACH: 01-2119480412-44-XXXX N° de índice: 601-037-00-0	<1%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 2, H411	[1]

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

Otra información

[1] Límite europeo de exposición profesional.

[12] La clasificación como carcinógeno no se tendrá en cuenta, ya que la sustancia contiene menos del 3 % de extracto de DMSO, medido según el IP 346 "Determinación de los aromáticos policíclicos en aceites de base lubricante no utilizados y en las fracciones de petróleo sin asfaltenos - Método del índice de refracción por extracción de dimetilsulfóxido" (CLP, anexo VI, nota L).

[19] UVCB = significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General:

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévese la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20.

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

Inhalación:

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto

	respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.
<i>Contacto con la piel:</i>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Retire la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. NO utilice disolventes ni diluyentes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
<i>Contacto con los ojos:</i>	En caso de contacto con los ojos: Y enjuague con agua (20-30 °C) durante al menos 5 minutos. Quítese las lentes de contacto. Consulte a un médico.
<i>Ingestión:</i>	Si la persona está consciente, enjuáguele la boca con agua y quédese con ella. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.
<i>Quemadura:</i>	Limpie con agua abundante hasta que desaparezca el dolor y a continuación 30 minutos más.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar unas reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

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

Tratar sintomáticamente.

Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua nebulizada.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión. En caso de incendio o calentamiento, se producirá un aumento de presión y el recipiente estallará.

Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Óxidos de carbono (CO / CO₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20 para recibir instrucciones.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Los escapes accidentales siempre presentan un grave riesgo de incendio o explosión.

Las capas no encendidas se enfrían con chorros de agua. Si es posible retire los materiales inflamables. Asegúrese de que haya suficiente ventilación.

Evite el contacto directo con el producto vertido.

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Evite inhalar vapores de la sustancia vertida.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, cloacas y demás. En caso de vertido al entorno póngase en

contacto con las autoridades medioambientales locales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga y reúna las fugas con granulado u otro material similar y a continuación elimínelo siguiendo las instrucciones de residuos peligrosos.

Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.

Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.

Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdelo en un lugar fresco y bien ventilado, alejado de posibles fuentes de ignición.

Los paquetes de gas presurizado (latas de espray, latas de aerosol) deben ser almacenados detrás de una malla de alambre, que permite que los gases se escapen y evita que los paquetes salgan volando.

Compatibilidades de embalaje: Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original.

Condiciones de almacenaje: Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes

reductores fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

n-hexano

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 20

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m³): 72

Notas:

VLB® = Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.

VLI = Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2024

DNEL

n-hexano

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	11 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	5.3 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	75 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	16 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	4 mg/kg/día

nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno;nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición;combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C4 a C11 y con un intervalo de ebullición aproximado de -20 °C a 190°C

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:

Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	300 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	13964 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	149 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	1377 mg/kg/día
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	1066.67 mg/m ³
Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	1286.4 mg/m ³
Corto plazo- efectos locales - población en	Inhalación	640 mg/m ³
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Inhalación	1152 mg/m ³
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	837.5 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	1.9 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	2085 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	5306 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	410 µg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	447 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	1131 mg/m ³
Largo plazo- efectos locales- población en general	Inhalación	178.57 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	149 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	1301 mg/kg/día

PNEC

No se dispone de datos.

8.2. Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

Medidas de precaución No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.
generales:

Escenarios de exposición: No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

Límites de exposición: Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.

Iniciativa técnica: Opere con precaución al utilizar el producto. Evite inhalar gas y polvo.

Disposiciones higiénicas: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno: Proporcionar un sistema de extracción adecuado, general y local.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

General: Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Conducto respiratorio:

Tipo	Clase	Color	Normas	
No se necesita protección respiratoria en caso de ventilación adecuada.				

Piel y cuerpo:

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas	
Debería utilizarse ropa de trabajo específica.	-	-	

Manos:

Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas	
Caucho de nitrilo	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ojos:

Tipo	Normas	
Por riesgo de contacto directo o de salpicaduras se debe utilizar máscara protectora	EN166	

Tipo	Normas	
facial de trabajo.		

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<i>Condición física:</i>	Aerosol
<i>Color:</i>	Transparente
<i>Olor / Umbral olfativo (ppm):</i>	Aromático
<i>pH:</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Densidad (g/cm³):</i>	0,79
<i>Viscosidad cinemática:</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Características de las partículas:</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.

Cambio de estado y vapores

<i>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
<i>El punto o intervalo/reblandecimiento (°C):</i>	No se aplica a los aerosoles.
<i>Punto de ebullición (°C):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Presión del vapor:</i>	3 hPa
<i>Densidad de vapor relativa:</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Temperatura de descomposición (°C):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.

Datos de riesgo de incendio y explosión

<i>Punto de ignición (°C):</i>	No se aplica a los aerosoles.
<i>Inflamabilidad (°C):</i>	El material es inflamable.
<i>Temperatura de auto-inflamación (°C):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Límites de explosión (% v/v):</i>	1,5 - 10,9

Solubilidad

<i>Solubilidad en agua:</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
<i>coeficiente n-octanol/agua (LogKow):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Solubilidad en grasa (g/L):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.

9.2. Otros datos

<i>COV (g/L):</i>	489
<i>Otros parámetros físicos y químicos:</i>	No se dispone de datos.
<i>Propiedades oxidantes:</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se dispone de datos.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningunos conocidos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No lo exponga al calor (por ejemplo a radiación solar), ya que se podría generar sobrepresión.
Temperaturas extremas

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Toxicidad aguda

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

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves

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

Sensibilización respiratoria

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

Sensibilización cutánea

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

Mutagenicidad en células germinales

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

Carcinogenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

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.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

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

Peligro de aspiración

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

11.2. Información sobre otros peligros

Efectos a largo plazo

Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar unas reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con la salud.

Otros datos

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

12.3. Potencial de bioacumulación

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

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con el medio ambiente.

12.7. Otros efectos adversos

El producto contiene sustancias ecotóxicas que pueden tener efectos perjudiciales en los organismos acuáticos.

El producto contiene sustancias que provocar efectos duraderos no deseados en el medio acuático.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El producto está bajo las normas de residuos peligrosos. (*)

HP 3 - Inflamable

HP 4 - Irritante (irritación cutánea y lesiones oculares)

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y suelos contaminados.

Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases y Reglamento que la desarrolla, R.D. 782/1998, de 30 de abril.

Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

<i>Código de residuos:</i>	16 05 04*	Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas
	15 01 11*	Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión vacíos, que contienen una matriz sólida y porosa peligrosa (por ejemplo, amianto)

Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra información:
ADR	UN1950	AEROSOLES	Clase: 2	-	No	Cantidad

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra información:
			Etiquetas: 2.1 Código de clasificación: 5F 			es limitadas: 1 L Código de restricción en túneles: (D) Véase a continuación para obtener información adicional
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Clase: 2 Etiquetas: 2.1 Código de clasificación: 5F 	-	No	Cantidades limitadas: 1 L EmS: F-D S-U Véase a continuación para obtener información adicional
IATA	UN1950	AEROSOLS	Clase: 2 Etiquetas: 2.1 Código de clasificación: 5F 	-	No	Véase a continuación para obtener información adicional

* Grupo de embalaje

** Peligros para el medio ambiente

Otros

El producto está cubierto por las convenciones relativas a productos peligrosos.

Aunque este producto es peligroso para el medio ambiente, se ha omitido la marca de sustancia

peligrosa para el medio ambiente ya que el producto se suministra en envases con una cantidad máxima de 5 L / 5 kg.

-

ADR / Consultar la tabla A, sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte. Consultar la sección 5.4.3 para obtener instrucciones por escrito sobre la mitigación de daños en relación con incidentes o accidentes durante el transporte.

IMGD / Consultar la sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

IATA / Consultar la tabla 4.2, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Limitaciones de uso: El producto no puede ser utilizado profesionalmente por menores de 18 años.

Las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia no deben exponerse a los efectos del producto. Por tanto se valorará el riesgo y las posibilidades de preparativos técnicos o disposición del lugar de trabajo para prevenir estos efectos.

Requisitos de formación específica: No tiene requisitos específicos.

SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas: P3a - AEROSOLÉS INFLAMABLES, Cantidades umbral (nivel inferior): 150 toneladas (net) / (nivel superior): 500 toneladas (net)

REACH, Anexo XVII: butano; e isobutano está sujeta a las restricciones de REACH (N°

entrada 40).

propano está sujeta a las restricciones de REACH (N° entrada 40).

nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición; combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C4 a C11 y con un intervalo de ebullición aproximado de -20 °C a 190°C está sujeta a las restricciones de REACH (N° entrada 40).

n-hexano está sujeta a las restricciones de REACH (N° entrada 40).

Otros:

No aplicable.

Fuentes:

Real Decreto 39/1997 sobre Seguridad y Salud de la Trabajadora Embarazada, modificado por Real Decreto 298/2009.

Real Decreto 899/2017, de 6 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 1381/2009 y el Real Decreto 473/2014 por el que se establecen los requisitos para la fabricación y comercialización de los generadores de aerosoles

Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).

Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

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

H220, Gas extremadamente inflamable.

H224, Líquido y vapores extremadamente inflamables.

H225, Líquido y vapores muy inflamables.

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

H315, Provoca irritación cutánea.

H336, Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361f, Se sospecha que perjudica a la fertilidad

H373, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H411, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Redacción completa de los usos identificados mencionados de la sección 1

PC 0 = Otros

Abreviaturas y acrónimos

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

CE = Conformité Européenne (De Conformidad Europea)

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

CLP CER = Catálogo Europeo de Residuos

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles

DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado

DNEL = Nivel sin efecto derivado

EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas

EE = Escenarios de Exposición Indicación

EUH = Indicación de Peligro específica del

EuPCS = Sistema Europeo de Clasificación de Productos

FBC = Factor de Bioconcentración

IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

ISQ = Informe sobre la Seguridad Química

Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua

MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)

mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico

ONU = Organización de las Naciones Unidas

PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico

PCG = Potencial de calentamiento global

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

RRN = Número de Registro REACH

SCL = Límite de concentración específico (LCE).

SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante

SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas

STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única

UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos

VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo

VSQ = Valoración de la Seguridad Química

Otros

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos ambientales se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

La clasificación de la mezcla respecto de los peligros físicos se basados en datos experimentales.

Ficha de datos de seguridad es validada por

MSDS

Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

País-idioma: ES-es