

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA AMBIENTADORES Y VELAS

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA/EMPRESA

fecha de creación: 28.02.2002 Versión reemplazada: Rev. 8

1.1 **IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO** Ceras de parafina (petróleo), hidro tratado

Nombre comercial: Cera Microcristalina

Número de seguridad del producto: PAR-012

Número CAS: 64742-60-5 Número CE: 265-163-4

Número de registro: 01-2119488075-32-0000

1.2 USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y USOS

No se recomiendan los usos no incluidos en el siguiente elemento.

Aplicación de la sustancia / la mezcla

Uso industrial:

Fabricación de sustancia. Uso de sustancia como intermedia. Distribución de sustancias.

Formulación & embalaje de sustancias y mezclas.

Usos en revestimientos.

Producción de caucho. Uso en el procesamiento de polímeros. Lubricantes. Uso en Laboratorios. Utilícelo como fluido funcional. Uso profesional: Usos en revestimientos. Uso en el procesamiento de polímeros. Utilícelo como combustible. Lubricantes. Uso en Laboratorios. Fabricación y uso de explosivos. Utilícelo como fluido funcional. Uso del consumidor: Utilícelo como combustible. Lubricantes. Utilícelo como fluido funcional. Otros usos del consumidor.

Escenarios de exposición: ver sección 16.

1.4 **Número de teléfono de emergencia:** 112 (Número europeo de emergencia)

SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

- Clasificación según el Reglamento: (CE) no 1272/2008 El producto no está clasificado como peligroso para la salud o el medio ambiente de conformidad con el Reglamento CLP. Vacío

- Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE El producto no se clasifica como peligroso según el procedimiento de cálculo de la "Directriz de clasificación general para los preparados de la UE" en la última versión válida.

2.2 Elementos de etiqueta Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 Anular

Peligro pictogramas: Ninguno

Palabra de señal: Ninguno

Declaraciones de peligro: Ninguno

2.3 Otros peligros

Manejo del producto a altas temperaturas puede causar quemaduras.

La exposición prolongada o repetida a vapores de productos calientes puede causar irritación en las vías respiratorias.

El contacto ocasional con la piel y con los ojos puede causar una ligera irritación.

No clasificado como peligroso para el medio ambiente.

Mayor peligro de resbalar cuando el producto se derrama en el suelo. Véanse también las secciones 11 y 12.

Resultados de PBT y evaluación vPvB PBT: Ver sección 12. vPvB: Consulte la sección 12.

SECCION 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Caracterización química: Sustancias

CAS No. y nombre: 64742-60-5 Ceras de hidrocarburos (petróleo), microcristalino hidrotratado.

Número(s) de identificación Número CE: 265-163-4

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Después de la inhalación:

La inhalación es poco probable debido a la baja presión de vapor de la sustancia a temperatura ambiente. En caso de síntomas derivados de la inhalación de humos, nieblas o vapores del producto: Llevar a la víctima a un lugar tranquilo y bien ventilado si es seguro hacerlo Si la víctima está inconsciente y:

- No respirar: Asegúrese de que no haya obstrucción a la respiración y dar artificial respiración por personal capacitado. Si es necesario, dar masaje cardíaco externo y obtener asesoramiento médico.
- Respiración: Colóquela en la posición de recuperación. Administrar oxígeno si es necesario. Obtenga asistencia médica si la respiración sigue siendo difícil.

Después del contacto con la piel:

En caso de contacto con el producto frío, retire la ropa contaminada y lave las áreas expuestas a fondo con agua y jabón inmediatamente. Busque atención médica si la irritación, hinchazón o enrojecimiento de la piel se desarrolla y persiste. La ropa contaminada debe lavarse o lavarse en seco antes de reutilizarse. Producto caliente Para quemaduras térmicas menores, enfríe la quemadura. Sostenga el área quemada bajo agua corriente fría durante al menos cinco minutos, o hasta que el dolor disminuya. Debe evitarse la hipotermia corporal. Cubra la herida con un apósito estéril. No ponga hielo en la quemadura. NO intente quitar porciones de ropa pegada a la piel quemada, sino que la corte alrededor.

Producto caliente:

Para quemaduras térmicas menores, enfríe la quemadura. Sostenga el área quemada bajo agua corriente fría durante al menos cinco minutos, o hasta que el dolor disminuya. Debe evitarse la hipotermia corporal. Cubra la herida con un apósito estéril. No ponga hielo en la quemadura. NO intente quitar porciones de ropa pegada a la piel quemada, sino que la corte alrededor.

Busque atención médica en todos los casos de quemaduras graves.

Después del contacto con los ojos: Producto frío: Enjuague el ojo abierto durante varios minutos bajo el agua corriente manteniendo los párpados separados. Retire las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacerlo. Si se produce irritación, visión borrosa o hinchazón, consulte a un médico. Producto caliente Si el producto caliente se salpica en el ojo, se debe enfriar inmediatamente para disipar el calor, bajo agua corriente fría. Obtener inmediatamente una evaluación médica especializada y tratamiento para la víctima.

Después de tragar: No es una ingesta normal ocurrir a menos que deliberadamente. Sin embargo, si esto sucede, no induzca el vómito y consulte a un médico inmediatamente. No le dé nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Rutas de exposición:

Inhalación:

Producto frío: No se conocen síntomas o efectos típicos.

Producto caliente: La inhalación de humos o nieblas de aceite producidas a altas temperaturas puede causar irritación.

Piel: Piel seca, irritación en caso de exposición repetida o prolongada. El contacto con el producto caliente/fundido causará quemaduras graves.

Ojos: Irritación leve. El contacto con el producto caliente/fundido causará quemaduras graves.

Ingestión: Se esperan pocos o ningún síntoma. Si la hubiera, pueden producirse náuseas y diarrea.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No se dispone de más información pertinente.

SECCION 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

5.1 Extinción de medios

Agentes extintores adecuados: Espuma (solo personal capacitado) Niebla de agua (solo personal entrenado) Otros gases inertes (sujeto a regulaciones) Dióxido de carbono Polvo químico seco Arena o tierra

Por razones de seguridad agentes extintores inadecuados: No utilice chorros de agua directos en el producto en llamas: podrían causar salpicaduras y propagar el fuego.

El uso simultáneo de espuma y agua en la misma superficie debe evitarse ya que el agua destruye la espuma.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla La combustión incompleta puede dar lugar a una compleja mezcla de partículas sólidas y líquidas en el aire, gases, incluido el monóxido de carbono

Para conocer las propiedades relacionadas, consulte la sección 9.

5.3 Asesoramiento para bomberos

Equipo de protección: Use un dispositivo de protección respiratoria autónomo: En caso de un incendio grande o cuando exista riesgo de deficiencia de oxígeno. Use traje totalmente protector: En caso de un incendio grande.

Dispositivo de protección respiratoria bucal: En caso de un pequeño incendio.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Enfríe los recipientes en peligro de extinción con agua pulverizada. Evite y controle el derrame si no hay riesgo. Las personas involucradas en la operación deben mantenerse alejadas de los tanques y permanecer en el lado de barlovento. Mantenga a la gente innecesaria lejos del lugar. Recoger el fuego contaminado que combate el agua por separado. No debe entrar en el sistema de alcantarillado. Deseche los desechos de fuego y el agua contaminada de extinción de incendios de acuerdo con las regulaciones oficiales.

SECCION 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Información general

Eliminar todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo (por ejemplo, electricidad, chispas, incendios, bengalas). Detener o contener fugas en la fuente, si es seguro hacerlo. Evite el contacto directo con el material liberado Mantenga al personal no implicado alejado del área de derrame. Alertar al personal de emergencia. Excepto en caso de pequeños derrames, la viabilidad de cualquier acción siempre debe ser evaluada y asesorada, si es posible, por una persona capacitada y competente encargada de gestionar la emergencia. Si es necesario, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

No deje que el producto caliente entre en contacto con la piel y los ojos.

Pequeños derrames: la ropa de trabajo antiestática normal suele ser adecuada.

Derrames grandes: se debe utilizar un traje de cuerpo entero de material resistente químicamente y térmico. Guantes de trabajo que proporcionan una resistencia química adecuada, si es necesario resistente al calor y aislados. Casco de trabajo. Zapatos o botas de seguridad antiestáticos antideslizantes, si es necesario, resistentes al calor. Gafas y /o protector facial, si es posible o anticipado salpicaduras o contacto con los ojos. Se puede utilizar un respirador de media cara o de cara completa con filtro(s) combinado(s) de polvo/vapor orgánico o un aparato respiratorio autocontenido (SCBA) de acuerdo con la extensión del derrame y la cantidad predecible de exposición. Peligro particular de resbalar en el producto filtrado/derramado.

6.2 Precauciones ambientales: Producto en forma fundida: evitar que el producto entre en alcantarillas, ríos u otras masas de agua. El producto solidificado puede obstruir los drenajes y alcantarillas. Informar a las autoridades respectivas en caso de filtración en el curso de agua o el sistema de alcantarillado. En caso de derrames en vías públicas, avise a las autoridades. En caso de derrame en el mar o cursos de agua navegables, alertar a las autoridades y otros buques.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza: Las medidas recomendadas se basan en los escenarios de derrame más probables para este material; sin embargo, las condiciones locales (viento, temperatura del aire, dirección de onda/corriente y velocidad) pueden influir significativamente en la elección de las medidas apropiadas

En tierra: Evite y controle el derrame si no hay riesgo. Si es necesario, dique el producto con tierra seca, arena o materiales no combustibles similares. Deje que el material fundido se enfríe naturalmente. Cuando esté dentro de edificios o espacios confinados, asegúrese de una ventilación adecuada. En caso de producto sólido (por ejemplo, escamas), evite la generación y propagación de polvo. Recoger el producto solidificado con medios mecánicos adecuados (por ejemplo, palas) Transferir el producto recogido y otros materiales contaminados a recipientes adecuados para su recuperación o eliminación segura.

Agua dulce o agua de mar: el producto se enfriará rápidamente y se volverá sólido. contienen producto con barreras flotantes u otros equipos. recoger el producto por desnatado u otros medios mecánicos adecuados. El uso de dispersantes debe ser aconsejado por un experto y, si es necesario, aprobado por las autoridades locales.

Transfiera el producto recogido y otros materiales contaminados a recipientes adecuados para su recuperación o eliminación segura.

6.4 Referencia a otras secciones

- Véase la Sección 7 para obtener información sobre el manejo seguro.
- Consulte la Sección 8 para obtener información sobre los equipos de protección personal.
- Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Información general Asegúrese de que se siguen todas las normativas pertinentes relativas a las instalaciones de manipulación y almacenamiento de estos productos.

7.1 Precauciones para un manejo seguro

- Asegurar una buena ventilación/agotamiento en el lugar de trabajo.
- Si el producto está caliente, tome medidas para evitar quemaduras. Evite respirar polvo, humo/vapores.
- Evitar el riesgo de resbalones.

Control de exposición: ver capítulo 8.

Información sobre la protección contra incendios y explosiones:

- Mantenga alejadas las fuentes de ignición - No fume.
- No acumule materiales impregnados con el producto en el lugar de trabajo.

7.2 Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes:

El diseño de la zona de almacenamiento, el diseño de tanques, los equipos y los procedimientos operativos deben cumplir con la legislación europea, nacional o local pertinente. Proteja los drenajes de los derrames y evite la entrada de material fundido, ya que esto puede resultar en bloqueo en la refrigeración. La limpieza, la inspección y el mantenimiento de la estructura interna de los tanques de almacenamiento deben ser realizados únicamente por personal debidamente equipado y calificado, según lo definido por las regulaciones nacionales, locales o de la empresa.

Si el producto se suministra en recipientes:

Conservar en el recipiente original.

Mantenga los recipientes bien cerrados y debidamente etiquetados.

Material recomendado

- Producto líquido: para contenedores, o revestimientos de contenedores utilizan acero al carbono, acero inoxidable.
- Producto sólido: cajas de prensa.

Materiales inadecuados

Algunos materiales sintéticos pueden ser inadecuados para contenedores o revestimientos de contenedores dependiendo de la especificación del material y el uso previsto. La compatibilidad debe comprobarse con el fabricante.

Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común

No almacenar junto con agentes oxidantes.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Los envases vacíos pueden contener residuos de productos combustibles. No sude, sude, perfore, corte ni incinere recipientes vacíos, a menos que se hayan limpiado correctamente.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s) Véase el capítulo 1.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Ingredientes con valores límite que requieren monitoreo en el lugar de trabajo: No hay límites de exposición específicos establecidos para el producto. Los siguientes valores se presentan como orientación.

8002-74-2 Ceras de parafina y ceras de hidrocarburos

WEL (Gran Bretaña):

- Valor a corto plazo: 6 mg/m³
- Valor a largo plazo: 2 mg/m³

REL (USA)

- Valor a largo plazo: 2 mg/m³

TLV (USA)

- Valor a largo plazo: 2 mg/m³

DNELs

Trabajadores y consumidores:

- Exposición aguda - Sistémica y local: No se ha identificado ningún peligro para ninguna de las rutas de exposición.
- Exposición a largo plazo - Sistémico: No se ha identificado ningún peligro para ninguna de las rutas de exposición.

PNEC

PNEC agua:

- agua dulce, agua marina: sustancia es un hidrocarburo UVCB que no representa un peligro acuático crónico. La derivación de PNEC no está justificada científicamente sobre la base de limitaciones de solubilidad en agua; -

liberaciones intermitentes: no aplicable.

PNEC sedimento (agua dulce, agua marina) La sustancia es un hidrocarburo UVCB que no representa un peligro crónico para los organismos sedimentarios. La derivación de PNEC no está justificada científicamente en función de las limitaciones de solubilidad del agua.

PNEC (suelo) La sustancia es un hidrocarburo UVCB que no plantea un organismo acuático crónico para el suelo. La derivación de PNEC no está justificada científicamente en función de las limitaciones de solubilidad del agua.

PNEC planta de tratamiento de aguas residuales) La sustancia es un UVCB de hidrocarburos que no representa un peligro para los organismos de las plantas de tratamiento de aguas residuales. La derivación de PNEC no está justificada científicamente en función de las limitaciones de solubilidad del agua. La sustancia es un hidrocarburo UVCB que no representa un peligro acuático crónico. La derivación de PNEC no está justificada científicamente en función de las limitaciones de solubilidad del agua.

8.2 Controles de exposición

Equipo de protección personal:

Medidas generales de protección e higiene: Las temperaturas de almacenamiento y manipulación deben mantenerse tan bajas como sea posible para minimizar la producción de humos. Garantizar una ventilación adecuada en los lugares de trabajo. Las cubiertas deben cambiarse al final del turno de trabajo y limpiarse según sea necesario para evitar la transferencia del producto a la ropa interior o a la ropa exterior. No lleve la ropa de limpieza impregnada del producto en los bolsillos del pantalón. Lávese las manos antes de las pausas y al final del trabajo. No coma ni beba mientras trabaja. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada en los lugares donde se calienta el producto. Si es necesario, se utilizarán equipos de protección respiratoria aprobados cuando manipulen productos calientes en espacios reducidos: una máscara integral con filtro de vapor orgánico o aparato respiratorio autónomo (SCBA). (EN 529) Para el producto en forma de polvo, se puede utilizar una máscara de cara completa con filtros de partículas que proporciona un factor de protección suficiente

para el nivel de polvo presente. (EN 529) Si los niveles de exposición no se pueden determinar o estimar con la confianza adecuada, o es posible una deficiencia de oxígeno, sólo se deben utilizar SCBA.

Protección de las manos: Use guantes protectores. Producto caliente/fundido: guantes resistentes al calor con puños largos o guanteletes. Producto a temperatura ambiente: guantes de trabajo (aconsejados) (EN 374 - 407). Los guantes deben inspeccionarse periódicamente para detectar el desgaste, las perforaciones o las contaminaciones.

Material de los guantes

El material del guante tiene que ser impermeable y resistente al producto. Selección del material del guante teniendo en cuenta los tiempos de penetración, las tasas de difusión y la degradación.

La selección de los guantes adecuados no sólo depende del material, sino también de otras marcas de calidad y varía de fabricante a fabricante.

Tiempo de penetración del material del guante

El tiempo exacto de ruptura debe ser descubierto por el fabricante de los guantes de protección y tiene que ser observado.

Protección ocular:

Use una visera de seguridad o gafas siempre que se espera la proyección del producto. Producto a temperatura ambiente (polvo): gafas de seguridad. (según la norma europea EN166)

Protección del cuerpo:

Use traje protector.

Producto caliente/fundido: use ropa protectora para operaciones con material caliente: fundas resistentes al calor (con patas de pantalón sobre botas y mangas sobre puños de guantes), botas antideslizantes resistentes al calor (p. ej., cuero). Producto a temperatura ambiente: cubiertas o ropa de trabajo normal. (EN 943 – 13034 – 14605).

Cabeza: Para operaciones de carga/descarga: use casco de seguridad con visera completa integrada y protección del cuello. (EN 397)

Cabeza: En caso de producto caliente/fundido: con visera frontal completa integrada (EN 166).

Limitación y supervisión de la exposición al medio ambiente Manipule y almacene de acuerdo con las regulaciones y las buenas prácticas aplicables. Deseche de acuerdo con la legislación vigente.

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Datos de información general: en esta sección tiene la intención de describir las principales propiedades de seguridad en el almacenamiento, manipulación y uso del producto. No deben entenderse como especificaciones del producto.

Apariencia: Forma: Color líquido: Olor blanquecino: Reconocible valor de pH: No aplicable porque no es un medio acuoso.

Cambio en la condición

Punto de fusión/Rango de fusión: Datos de 60-95 grados centígrados

Datos del Informe de seguridad química - Dossier de registro REACH para parafina y ceras de hidrocarburos

Punto de ebullición/Rango de ebullición: Datos de 300-800 grados centígrados del Informe de seguridad química

Dossier de registro REACH para Ceras de Parafina e Hidrocarburos

Punto de inflamación: > 210 grados centígrados

Inflamabilidad (sólida, gaseosa): No aplicable.

Temperatura de descomposición: ver Sección 10.

- Autoinflamación: De conformidad con la columna 2 del anexo VII de REACH, este estudio no necesita realizarse porque el producto no es inflamable en el aire.
- Peligro de explosión: De conformidad con la columna 2 del anexo VII de REACH, no es necesario realizar el estudio de propiedades explosivas, ya que no hay grupos químicos en el producto asociado con propiedades explosivas.
- Límites de explosión: Inferior: Dado que la sustancia no está clasificada como inflamable, no se considera necesario realizar pruebas de inflamabilidad para el Informe de Seguridad Química. Superior: Dado que la sustancia no está clasificada como inflamable, no se considera necesario realizar pruebas de inflamabilidad para el Informe de Seguridad Química.
- Presión de vapor: Presión de vapor a 20oC Insignificante.
- Densidad: Densidad a 15 grados centígrado: 0,79 - 0,94 g/cm³
- Densidad de vapor Insignificante a 20 grados centígrados.
- Tasa de evaporación No aplicable.
- Solubilidad con agua: Prácticamente inmisible. 1.9.E+01 - 9.7.E-19 mg/l (modelo Petrorisk). Datos del Informe de Seguridad Química - Dossier de Registro REACH para Ceras de Parafina e Hidrocarburos
- Coeficiente de partición (n-octanol/agua): 3,65-21,08 log POW (modelo Petrorisk)
- Viscosidad: Viscosidad cinemática a 100 grados centígrados: 3-30 mm/s². Datos de Informe de Seguridad Química - Dossier de Registro REACH para Parafina y Ceras de Hidrocarburos
- Propiedades oxidantes: No es necesario realizar un estudio, ya que la sustancia es incapaz de reaccionar exotérmicamente con materiales combustibles sobre la base de su estructura química. 9.2 Otra información. No hay más información relevante disponible.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad Ver sección 10.3.

10.2 Estabilidad química

Esta sustancia es estable en todas las circunstancias normales a temperatura ambiente, y si se libera en el medio ambiente.

Descomposición térmica / condiciones a evitar: Ninguno específico.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacciones peligrosas con agentes oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones para evitar que no haya más información relevante disponible.

10.5 Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Ninguno en condiciones normales a temperatura ambiente. Es probable que la combustión incompleta dé lugar a una compleja mezcla de partículas sólidas y líquidas en el aire, gases, incluido el monóxido de carbono

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: LD/LC50 valores relevantes para la clasificación: Parafina y ceras de hidrocarburos Categoría oral LD50 > 5000 mg/kg p.v./gram/op(rata) Dermal LD50 > 2000 mg/kg p.v. (conejo)

Efecto irritante primario:

en la piel: No clasificado como irritante.

en los ojos: No clasificado como irritante.

por inhalación: La inhalación de humos o nieblas de aceite producidas a altas temperaturas puede causar irritación de las vías respiratorias. por ingestión: Se esperan pocos o ningún síntoma. Si la hubiera, pueden producirse náuseas y diarrea.

Aspiración: No aplicable.

Toxicocinética, metabolismo y distribución: En estudios toxicocinéticos que analizan la distribución de tejidos de parafina y ceras de hidrocarburos acumulados en las mayores cantidades en el hígado y los ganglios linfáticos mesentéricos. La mayor parte de la dosis administrada de las sustancias se excreta en la orina y las heces. Los resultados indicaron que normalmente alrededor del 10% de la dosis total se absorbe.

Sensibilización: sensibilización dérmica: No hay evidencia de efectos sensibilizantes.

Sensibilización respiratoria: No se espera que cause sensibilización respiratoria.

Toxicidad por dosis repetidas: La toxicidad por dosis repetidas de parafina y ceras de hidrocarburos no se clasifica de acuerdo con las directrices de la Unión Europea debido a la falta de efectos en las dosis altas.

Efectos CMR (carcinogénica, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción) No clasificados como cancerígenos según criterios de la Unión Europea. No clasificado como mutagénico según criterios de la Unión Europea. No clasificado como neurotóxico según criterios de la Unión Europea.

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: No está clasificada como peligrosa para el medio acuático.

parafina a corto plazo y ceras de hidrocarburos Categoría.

- EL50/48h > 10000 mg/l (invertebrado acuático) (Directriz de la OCDE 202)
- LL50/96h > 100 mg/l (pimephales promelas) (Directriz 203 de la OCDE) NOEL/72h a 100 mg/l (pseudokirchnerella subcapitata) (Directriz OCDE 201) Toxicidad crónica Ceras Categoría NOEC/28d 1000 mg/l (oncorhynchus mykiss) (datos modelados QSAR)
- NOEL/21d 10 mg/l (daphnia magna) (datos modelados QSAR)

12.2 Persistencia y degradabilidad Intrínsecamente biodegradable. Bajo potencial hidrolizar en el medio acuático. Este proceso degradativo no contribuirá a la eliminación del medio ambiente. Bajo potencial para someterse a fotólisis en el agua y el suelo. Este proceso de destino no contribuirá a una pérdida degradante mensurable de esta sustancia del medio ambiente.

Algunas estructuras cumplen los criterios Persistente (P) o muy persistente (vP).

Comportamiento en los sistemas ambientales:

- Componentes: Distribución entre compartimentos ambientales (%): (método: Modelo Petrorisk)
Aire: 36,32 Agua: 0,07 Suelo: 25,16 Sedimentos: 34,01 Sedimentos susp.: <0,1 Biotas: < 0,1

12.3 Potencial bio acumulativo Ninguna estructura cumple el criterio muy bio acumulativo (vB), pero algunas estructuras cumplen el criterio bio acumulativo (B)

12.4 Movilidad en el suelo No se dispone de más información relevante.

Notas generales: No se sabe que es peligroso para el agua.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB PBT: No aplicable. vPvB: No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos No se dispone de más información pertinente.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de tratamiento de residuos El producto no utilizado no se considera un residuo peligroso.

- **Producto:** La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Los residuos de los productos de desecho no deben eliminarse a través del alcantarillado sucio. La eliminación de este producto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación sobre protección del medio ambiente y eliminación de residuos.

- **Catálogo europeo de residuos** Producto usado: 12 01 12* Ceras y grasas gastadas. Estos códigos sólo pueden ser entregados como sugerencia, según la composición original del producto, y su(s) uso(s) previsto(s). El usuario final tiene la responsabilidad de la atribución del código más adecuado, de acuerdo con el uso real del material, contaminaciones o alteraciones.

- **Embalaje sin limpiar:** Los envases contaminados deben eliminarse de acuerdo con la legislación vigente en las plantas autorizadas. La eliminación de este producto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación sobre protección del medio ambiente y eliminación de residuos. Recicle si es posible.

SECCION 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 ADR número de la ONU, ADN, IMDG, IATA----VACIO

14.2 Nombre de envío apropiado de la ONU ADR, ADN, IMDG, IATA----VACIO

14.3 Clase(s) de peligro de transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA Class ----VACIO

14.4 Grupo de embalaje ADR, ADN, IMDG, IATA----VACIO

14.5 Peligros para el medio ambiente: Contaminación marina: No

14.6 Precauciones especiales para el usuario No aplicable.

Código de peligro (Kemler): -

14.7 Transporte a granel de conformidad con el anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC No aplicable.

Transporte/Información adicional:

- Observaciones ADR: No regulado para el transporte.
- Observaciones del IMDG: No regulado para el transporte.
- Observaciones de la IATA: No regulado para el transporte.

ONU "Reglamento Modelo": ONU-,

SECCION 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 Normas/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla.

USA: TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas): 64742-60-5 Ceras de hidrocarburos (petróleo), microcristalina hidro tratada.

Canadá: DSL - Lista Canadiense de Sustancias Domésticas 64742-60-5 Ceras de hidrocarburos (petróleo), microcristalina hidro tratada.

Filipinas: Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas 64742-60-5 Ceras de hidrocarburos (petróleo), microcristalina hidro tratada.

Inventario Químico Chino de Sustancias Químicas Existentes (IECSC) 64742-60-5 Ceras de hidrocarburos (petróleo), microcristalina hidro tratada.

Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS) 64742-60-5 Ceras de hidrocarburos (petróleo), microcristalina hidro tratada.

Inventario Químico Existente coreano (KECL) 64742-60-5 Ceras de hidrocarburos (petróleo), microcristalina hidro tratada. KE-20119

Unión Europea: EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes) 64742-60-5 Ceras de hidrocarburos (petróleo), microcristalino hidro tratado.

Normativa nacional:

Otras regulaciones, limitaciones y regulaciones prohibitivas

Sustancias muy preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**No**

15.2 Evaluación de la seguridad química: Se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

SECCION 16: OTRA INFORMACIÓN

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida. Este documento contiene información relevante para garantizar la seguridad en el almacenamiento, manipulación y uso de este producto. Debe estar disponible y explicado a los trabajadores involucrados y a los supervisores de seguridad.

Escenarios de exposición

La sustancia no se clasifica como peligrosa según el Reglamento (CE) nr 1272/2008 (CLP) y no cumple los criterios PBT o vPvB. Por lo tanto, a) evaluación de la exposición, incluida la generación de escenarios de exposición y la estimación de la exposición; (b) caracterización del riesgo. no son necesarios (artículo 14 - REACH)

fuentes: REACH - Informe de Seguridad Química para Parafina y Ceras de Hidrocarburos categoría Literatura Técnica.