
FICHA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA:

Nombre del producto: MICRO SHELL LMP
Nº CAS : 64742-60-5
Nº CE: 265-163-4
Nº REACH: 01-2119488075-32-0000

Descripción: ceras hidrocarbonadas (petróleo), microcristalinas tratadas con hidrógeno.
Presentación: Sólido.
Otros medios de
Identificación: Parafina industrial mezcla de hidrocarburos de naturaleza parafínica con un número de átomos de carbono > C20.

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

Aplicaciones industriales y cosméticas.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

CERAS INDUSTRIALES MARTÍ, S.L.U
Pol. Ind. Can Clapers. Avenida Principal, nave 8-B
08181 – SENTMENAT (Barcelona)

Núm. de Teléfono: : +34 93 715 06 48

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : UVCB

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

No clasificado.

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE [DSD]

No clasificado. Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas. Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

Palabra de advertencia: Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro:

Consejos de prudencia:

Prevención:

Respuesta: No aplicable.

Almacenamiento: No aplicable.

Eliminación: No aplicable.

Ingredientes peligrosos: Ceras hidrocarbonadas (petróleo), microcristalinas tratadas con hidrógeno
Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una cera microcristalina de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Compuesta fundamentalmente de hidrocarburos de cadena ramificada, larga con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C25 a C50.

Elementos suplementarios
que deben figurar en las
etiquetas: No aplicable.

Requisitos especiales de envasado:

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños No aplicable.
Advertencia de peligro Táctil No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños: No aplicable.
Advertencia de peligro táctil: No aplicable.

2.3 Otros peligros

La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII No P: No disponible B: No disponible T: No.

La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII: No disponible.
Pictogramas de peligro:
Otros peligros que no conducen a una clasificación: No disponible.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Sustancia/preparado	UVCB					
	NOMBRE DEL PRODUCTO O INGREDIENTE	IDENTIFICADORES	%	CLASIFICACIÓN		TIPO
				67/548/CEE	REG. CE Nº 1272/2008 CLP	
ceras hidrocarbonadas (petróleo), microcristalinas tratadas con hidrógeno Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una cera microcristalina de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Compuesta fundamentalmente de hidrocarburos de cadena ramificada, larga con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C25 a C50.	REACH #: 01-2119488075-32 CE: 265-163-4 CAS: 64742-60-5	100	No clasificado	No clasificado	(A)	

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

(*) Sustancia. (A) Constituyente. (B) Impureza. (C) Aditivo de estabilización.
Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos:	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Inhalación:	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión:	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Protección del personal de primeros auxilios:

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación :	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión :	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel :	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos :	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con la piel:	Ningún dato específico.
Ingestión:	Ningún dato específico.
Inhalación	Ningún dato específico.
Contacto con los ojos :	Ningún dato específico.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

Notas para el médico:	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos:	No hay un tratamiento específico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1 Medios de Extinción:

Apropiado(s)	Usar polvos químicos secos o CO2.
No apropiados:	No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Peligros derivados de la : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento sustancia o mezcla o incendio.

Productos de : Ningún dato específico. descomposición térmica peligrosos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Medidas especiales que :

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de deben tomar los equipos de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que lucha contra incendios suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para personal de no emergencia: No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

Para personal de respuesta de emergencia:

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio Ambiente

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Derrame pequeño:

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Gran derrame:

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la

eliminación. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

6.4 Referencia a otras secciones:

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.

Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y MANTENIMIENTO:

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección :

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

7.3 Usos específicos finales

recomendaciones

No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial :

No disponible.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIN INDIVIDUAL:

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

8.1 Parámetros de control:

**Limites de exposición profesional:
Procedimientos
recomendados de control:**

Se desconoce el valor límite de exposición.

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

**Niveles con efecto derivado
Concentraciones previstas con efecto**

No hay valores DEL disponibles.
No hay valores PEC disponibles.

**8.2 Controles de la exposición
Controles técnicos
Apropiados:**

No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

**Medidas de protección individual
Medidas higiénicas**

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección ocular/ facial

Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.
Recomendado: Gafas de seguridad.

**Protección cutánea
Protección de las manos**

Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. >8 horas (tiempo de detección):

**Protección corporal
Otra protección cutánea
Protección respiratoria**

Úsense guantes adecuados.
Llevar prendas de protección.
Calzado protector adecuado.
Use protección respiratoria adecuada si hubiera riesgo de sobrepasar cualquier límite de exposición.

**Controles de la exposición del medio
Ambiente:**

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Apariencia:	Sólido en temperatura ambiente.
Color:	Blanco/Amarillento en estado sólido. Transparente en estado líquido.
Punto de fusión:	Entre 62 – 66°C
Densidad a 15°C	ND
Soluble en agua:	No.
Autoinflamabilidad:	Vaso abierto >280°C
Viscosidad:	Cinemática 0,15 cm ² /s

9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

- 10.1 Reactividad** No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química** El producto es estable.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben Evitarse:** Ningún dato específico.
- 10.5 Materiales incompatibles:** Ningún dato específico.
- 10.6 Productos de Descomposición peligroso** En condiciones normales de almacenamiento y uso no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda: No clasificado (concluyentes pero no suficientes para la clasificación)

Parámetro	Route	Especie	Valor	Método.
LD ₅₀	Oral	Rata	≥5000 mg/Kg bw	(OECD 420, Sprague-Dawley rat; SafePharm Laboratories Ltd, 2007) (OECD 401, Wistar rat; International BioResearch, 1976)

LD ₅₀	Piel	Rata	≥2000 mg/Kg bw	(OECD 402, Sprague-Dawley rat; Shell International Petroleum Mij BV, 1993)
LC ₅₀	Inhalación	Rata	No aplicable	-

11.2 Irritación cutánea

No clasificado (concluyentes pero no suficientes para la clasificación)
(OECD 404) (Conejo, blancos de Nueva Zelanda - NOTOX, 2003)
pH: No aplicable.

11.3 Lesiones oculares graves / irritación

No clasificado (concluyentes pero no suficientes para la clasificación)
(OECD 405) (Conejo, blancos de Nueva Zelanda - Safepharm Laboratories Ltd, 2007)
pH: No aplicable.

11.4 Sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado (concluyentes pero no suficientes para la clasificación) (OECD 406)

11.5 Mutagenicidad en células germinales

No clasificado (concluyentes pero no suficientes para la clasificación)
(OECD 471 - Ames test) (TNO, 2005)
(OECD 476) (TNO, 2005)
(OECD 473) (TNO, 2005)
(OECD 474) (McKee, Przygoda, Tummey, Infurna, Freeman - 1990)

11.6 Carcinogenicidad

No clasificado (concluyentes pero no suficientes para la clasificación)
Pruebas de carcinogenicidad resultados son negativos.

Parámetro	Route	Espécie	Exposición	Valor	Método
NOAEL	Oral	Animal/macho	2 Años	≥ 5700 mg/Kg bw/ día	NOAEL, mamífero, largo, rata, local: (2 años) (Shubik, Saffiotti, Lijinski, Pietra, Rappaport - 1962)

11.7 Toxicidad reproductiva

No clasificado (concluyentes pero no suficientes para la clasificación)
(OECD 421) (NOAEL> 1000 mg / kg bw / día)
(OECD 414) (NOAEL> 2000 mg / kg bw / día)

11.8 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

No clasificado (concluyentes pero no suficientes para la clasificación)

Parámetro	Route	Espécie	Valor	Método
NOAEL	Dermis	Rata / Conejo	1000 mg/Kg bw/día	OCDE 411; extrapolación - API, 1987

11.9 Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

No clasificado (concluyentes pero no suficientes para la clasificación)

Parámetro	Route	Espécie	Exposición	Valor	Método
NOAEL	Oral	Rata	90 Días	0,02 – 0,2 –Kg/Kg comida (de acuerdo las especificaciones del producto)	OECD 408; BIBRA 1993
NOAEL	Dermis	Rata / Conejo	90 Días	≥2000 mg/Kg bw/day	OECD 411; Read-across - Mobil Environmental and Health Science Laboratory, 1993

11.10 Peligro de aspiración

No clasificado (concluyentes pero no suficientes para la clasificación)

Sólido

11.11 Posibles efectos y síntomas adversos para la salud humana.

El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación enrojecimiento y dermatitis, debido a un efecto de pérdida de grasa (especialmente si las normas de higiene personal son pobres).

El contacto con los ojos puede causar enrojecimiento e irritación temporal.

12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

12.1 Toxicidad

Este producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente, de acuerdo con los criterios establecidos por la UE. Un incontrolado lanzamiento al medio ambiente, sin embargo, puede producir una contaminación de los diferentes medios ambientales (suelo, subsuelo, aguas superficiales, acuíferos).

Manipular de acuerdo con las prácticas generales de higiene de trabajo para evitar contaminación y liberación en el medio ambiente.

12.2 Aire

Este producto tiene una baja presión de vapor. Una exposición significativa puede ocurrir solamente si el producto se utiliza a alta temperatura, o en el caso de los aerosoles y sprays.

12.2 Agua

Este producto no es soluble en agua. Flota en el agua y forma una película sobre la superficie. El daño para los organismos acuáticos organismos es de tipo mecánico (inmovilización y atrapamiento).

	VALOR	MÉTODO
LC ₅₀ peces	≥100 mg/l	(OECD 203: LL50/96h Water Accomodated Fraction; Read across; Pimeles promelas; Exxon, 1995

	≥1000 mg/l	LL50/96h; QSAR, Oncorhynchus mykiss; Redman et al, 2010
EC ₅₀ Daphnia	≥10000 mg/l	OECD 202: EL50/24h Water Accomodated Fraction; Shell, 1988
	≥1000 mg/l	LL50/48h; QSAR, Redman et al, 2010
EC ₅₀ OTROS, organismos acuaticos	≥10000 mg/l	OECD 202: LL50/24h Water Accomodated Fraction; Read across: Gammarus pulex; Shell, 1988
NOEC	≥10 mg/l	NOEL/21d; OECD 211; Daphnia Magna; Read across; Shell, 1995
ErC ₅₀ (algas)	≥1000 mg/l	EL50/72h; QSAR; Pseudokirchneriella subcapitata; Redman et al., 2010

12.3 Persistencia y degradabilidad.

Los constituyentes más importantes del producto debe ser considerado como "inherentemente biodegradable", pero no "fácilmente biodegradable", y que puede ser moderadamente persistente, particularmente en condiciones anaerobias.

12.4 Potencia de bioacumulación.

Log Pow no aplicable (UVCB)

No hay potencial de bioacumulación.

12.5 Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.6 Resultados de la valoración de PBT y mPmB PBT

Esta sustancia / mezcla no responde a los criterios de PBT de REACH, anexo XIII.

Esta sustancia / mezcla no responde a los criterios de mPmB de REACH, anexo XIII.

Los componentes de esta sustancia no cumple los criterios para su clasificación como PBT o vPvB. El producto debe ser considerado prudencialmente como "persistente" en el medio ambiente

12.7 Otros efectos adversos

Este producto no tiene propiedades específicas para la inhibición de la actividad bacteriana. En cualquier caso, las aguas residuales que contiene este producto debe ser tratado en plantas que son apropiados para el propósito específico.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

No verter en las alcantarillas, túneles o vías de agua.

Eliminar según las normativas locales, llevar a la planta de reciclaje autorizada.

Catálogo Europeo de Residuos código: 12 01 12 o 16 03 06 (Ref: 2001/118/CE)

Este código se da solamente como una guía para la clasificación, teniendo en cuenta sólo la composición y el uso previsto del producto. La atribución de un código correcto es la responsabilidad del usuario final, ya que depende de la efectiva uso, almacenamiento / retención condiciones, y la contaminación o alteraciones del producto.

Eliminación de envases vacíos: entregar al proveedor, o al recolector autorizado. No perforar, cortar, soldar, quemar o incinerar los envases vacíos antes de que hayan sido limpiados y declarada segura.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
--	---------	----------	------	------

14.1 Número ONU	No regulado.	No regulado.	Not regulated.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte ONU	-	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No	No	No	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Información adicional	-	-	-	-

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Adopciones nacionales de las Directivas 1999/45/CE, 2001/59/CE, 2001/60/CE: No aplicable

Nacional de la Adopción de las Directivas 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/565/EEC, 90/269/EEC, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001 / 45/CE, 2003/10/CE y 2003/18/CE

Información adicional: Estas sustancias se ha inscrito en la Agencia Europea de Sustancias Químicas de acuerdo con el art. 28 de Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).

16. OTRA INFORMACIÓN

Evitar el uso excesivo o inadecuado

Otros usos: no use el producto para cualquier uso no se recomienda por el fabricante. Esto podría ofrecer riesgos impredecibles a los usuarios.

Referencias: Esta hoja de seguridad cumple con Reg. (CE) 1907/2006 (REACH).

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.