

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA:

#### 1.1 Identificador del producto

<b>Nombre Comercial:</b>	Cera Candelilla Perlas
<b>Nombre del producto:</b>	Candelilla 100%
<b>Nombre INCI:</b>	EUPHORBIA CERIFERA CERA
<b>Familia:</b>	Candelillas
<b>Número CAS:</b>	8006-44-8
<b>Número EC:</b>	232-347-0
<b>Código:</b>	CCAN

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

**Usos Identificados:**

Tintas (base), Pielles (abrillantador, protector), Goma base (Alimentos), Fundición de precisión (moldeo), Cosméticos (labiales, mascara de pestaña, cremas, base de maquillaje).

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

Ceras Industriales Martí, S.L.  
Pol. Ind. Can Clapers. C/Can Clapers 29 2B  
08181 – SENTMENAT (Barcelona)

#### 1.4 Teléfono de emergencia:

+34 91.114.25.20

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Peligros físicos:** No clasificado  
**Peligros para la salud:** No clasificado  
**Peligros ambientales:** No clasificado

#### 2.2 Elementos de comunicación de peligros

**Pictograma de peligro:** N.A.  
**Palabras de advertencia:** N.A.  
**Frases H para peligros físicos y a la salud:** N.A.  
**Frases P, Consejos de Prudencia:** N.A.

### 2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

El contacto con el material fundido puede causar quemaduras térmicas.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

<b>Nombre químico o Familia:</b>	Cera de Candelilla
<b>Nombre común/sinónimos:</b>	-
<b>%:</b>	100
<b>Número de registro REACH:</b>	N.A.
<b>Número EC:</b>	232-347-0
<b>Número CAS:</b>	8006-44-8

## 4. PRIMEROS AUXILIOS:

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Consejo general:** Este material es una cera sólida. No se espera que sea un peligro para la salud cuando se usa en condiciones normales. A temperaturas elevadas por encima del punto de fusión se puede esperar la generación de vapores de hidrocarburos.

**Contacto con la piel:** Lávese bien con agua y jabón. En caso de irritación, consulte a un médico. Si presenta quemaduras por el producto caliente, sumerja la zona lesionada en agua fría. No intente retirar el material adherido a la piel. Obtenga atención médica inmediata.

**Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Consulte a un médico.

**Inhalación:** Por inhalación de vapores, trasladar al aire libre. Si ha dejado de respirar, administre respiración artificial. Obtenga atención médica.

**Ingestión:** No se espera que cause daños.

**Consejos médicos:** Tratar de acuerdo con los síntomas presentados. Quemaduras de material fundido pueden ser tratadas como quemaduras térmicas normales.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Piel:** El contacto con el material fundido puede causar quemaduras térmicas.

**Ojos:** La exposición a los humos de cera puede causar irritación.

**Inhalación:** Los vapores pueden causar irritación. La exposición a los humos de cera puede causar irritación.

**Ingestión:** No se conocen efectos adversos.

**Efectos retardados:** No se conocen adversos.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

### Características de inflamabilidad

**Punto de inflamabilidad:** >200°C

**Método:** Open cup (ASTM D-92).

**Temperatura de autoignición:** No conocidos.

**Límite de la llama Superior (% en aire):** No conocidos.

Fecha de revisión: 2021

Versión: 6.00

Página 2 de 8

**Límite inferior de llama (% en aire):** No conocidos.

**Medios de extinción:** Espuma o dióxido de carbono, polvo seco, niebla de agua. Evitar el añadir agua en forma de chorro sobre el material fundido en llamas, ya que esto ocasionaría la propagación del fuego, y el esparcimiento del material fundido.

**Riesgos especiales de fuego y explosión:** Material fundido en las proximidades del incendio puede ocasionar que el piso esté resbaladizo. Durante el incendio del material se pueden formar nubes densas de humo.

**Precauciones especiales en combate de incendio:** Evacuar el área a distancia segura. Usar equipo de respiración autónoma aprobado por la NIOSH. Revisar que no haya material fundido disperso en pisos y escaleras. Enfriar los contenedores expuestos al calor con agua.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

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

**En caso de derrames accidentales o fugas:** Siempre utilizar el equipo de protección que sea necesario (Ver sección 8 para más información). Elimina toda fuente de flama y ignición, manteniendo siempre al material derramado lejos de estos. Fugas o derrames considerables del material deberán ser reportados a las autoridades locales o federales que apliquen.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Utilícese contenedores de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Evite la propagación o el ingreso a drenajes, zanjas o ríos, usando barreras adecuadas.

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.

Recoger el material en sacos o cajas de cartón; si el material está fundido, dejar que se enfríe, para posteriormente colectarlo.

## 7. MANIPULACIÓN Y MANTENIMIENTO:

**Manejo normal:** Siempre utilizar el equipo de protección que sea necesario. Evitar el contacto prolongado o repetido con vapores y la respiración de humos, generados durante operaciones de calentamiento del material. Evitar operaciones de manejo del material, que pueda ocasionar condiciones de suelo resbaladizos. Seguir las buenas prácticas de manufactura e higiene personal.

### Recomendaciones

**de almacenamiento:** No almacenar cerca de agentes oxidantes fuertes. No almacene el producto a temperaturas superiores a 50°C, ya que a estas temperaturas el producto puede presentar deformación en su presentación, pero sus propiedades fisicoquímicas permanecerán inalteradas.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

<b>Parámetros de control:</b>	No se considera como un producto peligroso, por lo cual no cuenta con límites máximos de exposición y/o controles de exposición medioambientales.	
<b>Controles de exposición:</b>	Durante operaciones de calentamiento del material, es necesario el contar con una ventilación adecuada, que impida la concentración de vapores. Para operaciones de manejo y almacenamiento la ventilación ordinaria del medio de trabajo puede ser adecuada.	
<b>Protección de la piel:</b>	Guantes térmicos protectores con manga larga, cuando se maneje material fundido.	
<b>Protección de ojos:</b>	Utilizar lentes de seguridad o gafas, para evitar el contacto con los ojos.	
<b>Protección respiratoria:</b>	Usar mascarilla para polvo N95, cuando prevalezcan condiciones de alta concentración de polvo. Durante operaciones de calentamiento del material, utilizar un respirador para vapores orgánicos.	
<b>Recomendaciones adicionales:</b>	Utilizar ropa térmica protectora, para el manejo del material fundido, cuando sea necesario.	

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

<b>Apariencia:</b>	Sólido color amarillo claro (pastillas)
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Umbral de olor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	No aplica (aplicable a líquidos y soluciones acuosas)
<b>Punto de fusión/Congelación:</b>	69-73°C (Punto de fusión)
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b>	450°C

Fecha de revisión: 2021

Versión: 6.00

Página 4 de 8

<b>Punto de inflamación:</b>	244°C
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No aplica (material sólido)
<b>Inflamabilidad:</b>	No disponible (material se derrite)
<b>Límite superior/inferior de</b>	
<b>Inflamabilidad o explosividad:</b>	No aplica (no aplica a los sólidos)
<b>Presión de Vapor:</b>	No aplica (material sólido)
<b>Densidad de Vapor:</b>	No aplica (material sólido)
<b>Densidad y/o Densidad Relativa:</b>	No aplica (material sólido)
<b>Densidad de vapor relativa:</b>	No aplica (material sólido)
<b>Solubilidad:</b>	Insoluble en agua, soluble en tolueno.
<b>Coefficiente de partición n-octano/agua:</b>	No disponible por la naturaleza del material.
<b>Temperatura de ignición espontanea:</b>	No aplica (aplicables a los gases y líquidos).
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No aplicable (aplicable a sustancias que reaccionan espontáneamente).
<b>Viscosidad/Viscosidad cinemática:</b>	No aplica (aplicable solo a líquidos)
<b>Propiedades explosivas:</b>	No contiene químicos que podrían ser explosivos.
<b>Propiedades comburentes:</b>	No es comburente.
<b>Peso Molecular:</b>	No hay datos disponibles (composición variable)
<b>Características de las partículas:</b>	No aplica (aplica sólo a líquidos)
<b>Otros datos relevantes:</b>	-

#### 10. **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

**Reactividad:**

No hay datos disponibles de ensayos específicos relacionados con la reactividad para este producto.

**Estabilidad química:**

Estable a condiciones normales de manejo y almacenamiento.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se espera la producción de reacciones peligrosas. A temperaturas elevadas por encima del punto de fusión se puede esperar la generación de vapores de hidrocarburos.

**Condiciones que evitar:**

Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes.

**Incompatibilidad:**

Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:**

Sobre condiciones de incendio, CO, CO<sub>2</sub>, y gases combustibles los cuales pueden ser generados.

**Riesgos de polimerización:**

El material no presenta polimerización, en ninguna condición.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

**Información sobre las posibles vías de ingreso:**

La piel, los ojos y la ingestión son las principales vías de exposición. La inhalación de vapores puede ocurrir al trabajar con temperaturas elevadas.

**Potenciales efectos agudos a la salud**

**Contacto con los ojos:** No hay irritación

**Inhalación:** no hay datos disponibles.

**Contacto con la piel:** No hay irritación.

**Ingestión\*:** No hay datos disponibles.

\*La candelilla es generalmente reconocida como segura (GRAS, Generally Recognized as Safe) como ingrediente alimentario humano directo, de acuerdo con la FDA.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Contacto con los ojos:** No hay datos disponibles.

**Inhalación:** No hay datos disponibles.

**Contacto con la piel:** No hay datos disponibles.

**Ingestión\*:** No hay datos disponibles.

\*La candelilla es generalmente reconocida como segura (GRAS, Generally Recognized as Safe) como ingrediente alimentario humano directo, de acuerdo con la FDA.

**Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo.**

Exposición a corto plazo:

Efectos inmediatos y retardados: No hay datos disponibles.

Exposición a largo plazo:

Efectos inmediatos y retardados: No hay toxicidad sistémica en pruebas dérmicas de 24 días. Mismas pruebas muestran ligero eritema y secado de la piel.

Efectos crónicos:

No hay datos disponibles.

**Toxicidad aguda:** Oral LD50: >5000mg/kg (No tóxico)

**Corrosión/irritación cutánea:** No irritante.

**Lesión ocular grave/irritación ocular:** No irritante.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No ocurre sensibilización cutánea. No hay datos de sensibilización respiratoria.

<b>Mutagenicidad en células germinales:</b>	No mutagénico.
<b>Carcinogenicidad:</b>	No carcinogénico.
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Peligro por aspiración:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Medidas numéricas de toxicidad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Información adicional:</b>	-.

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad:</b>	No tóxico, no intrínsecamente tóxico para los organismos acuáticos.
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	Incierto.
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	Incierto.
<b>Movilidad en el suelo:</b>	No hay datos disponibles.

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Consideraciones para la disposición: disponer los residuos del material, como sólidos orgánicos no peligrosos. Incinerar o disponer de acuerdo con las regulaciones locales o federales que apliquen. Los residuos colectados de derrames pueden reutilizarse, sometiéndolos a un proceso de filtrado. La información ofrecida en este documento es única y exclusivamente para el producto mencionado. La alteración del producto, por medio de mezclas con otros materiales puede significativamente cambiar las características mencionadas del producto y alterar la clasificación SGA y los métodos de disposición.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Transportar en concordancia con las normativas y regulaciones estatales y federales que apliquen para este producto. El producto anterior no está regulado por la IATA y es libre para ser transportado por cualquier medio. Para información adicional relacionada con regulaciones de embarque, que atañen a este producto, contactar al número proporcionado en la primera página de este documento.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Estados Unidos. –  
Inventario TSCA: Listado  
SARA Sección 313: No listado como sustancia química tóxica sujeta a requisitos de información.  
Prop. 65: No listado como sustancia que causa cáncer o defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Canadá. –  
Domestic Substances List (DSL): Listado

Europa. –  
European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS): Listado  
No clasificado como peligroso de acuerdo con los criterios de CLP.

## 16. **OTRA INFORMACIÓN**

Mantener los sacos o bolsas cerradas. Almacenar en ambientes debajo de 50°C, porque la presentación del producto puede presentar deformación.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

El usuario está obligado a realizar determinaciones independientes para obtener la mayor información, que le aseguren el uso, manejo, y disposición del material; así como la salud y seguridad de sus empleados, sin descuidar la protección al medio ambiente.