
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

Nombre Comercial:	Cera Candelilla Refinada 7833 Perlas
Nombre del producto:	Candelilla 100%
Nombre INCI:	EUPHORBIA CERIFERA CERA
Familia:	Candelillas
Número CAS:	8006-44-8
Número EC:	232-347-0
Código:	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:

Nombre químico o Familia:	Cera de Candelilla
Nombre común/sinónimos:	-
%:	100
Número de registro REACH:	N.A.
Número EC:	232-347-0
Número CAS:	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 efectos 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: 2.00

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 o 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 ALMACENAMIENTO:

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:

Parámetros de control:	No se considera como un producto peligroso, por lo cual no cuenta con límites máximos de exposición y/o controles de exposición medioambientales.	
Controles de exposición:	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.	
Protección de la piel:	Guantes térmicos protectores con manga larga, cuando se maneje material fundido.	
Protección de ojos:	Utilizar lentes de seguridad o gafas, para evitar el contacto con los ojos.	
Protección respiratoria:	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.	
Recomendaciones adicionales:	Utilizar ropa térmica protectora, para el manejo del material fundido, cuando sea necesario.	

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Apariencia:	Sólido color marrón (en pastillas)
Olor:	Característico
Umbral de olor:	Característico
pH:	No aplica (aplicable a líquidos y soluciones acuosas)
Punto de fusión/Congelación:	69-73°C (Punto de fusión)
Punto inicial e intervalo de ebullición:	450°C
Punto de inflamación:	260°C
Velocidad de evaporación:	No aplica (material sólido)
Inflamabilidad:	No disponible (material se derrite)
Límite superior/inferior de	
Inflamabilidad o explosividad:	No aplica (no aplica a los sólidos)
Presión de Vapor:	No aplica (material sólido)
Densidad de Vapor:	No aplica (material sólido)
Densidad y/o Densidad Relativa:	No aplica (material sólido)
Densidad de vapor relativa:	No aplica (material sólido)
Solubilidad:	Insoluble en agua, soluble en tolueno.
Coefficiente de partición n-octano/agua:	No disponible por la naturaleza del material.
Temperatura de ignición espontanea:	No aplica (aplicables a los gases y líquidos).
Temperatura de descomposición:	No aplicable (aplicable a sustancias que reaccionan espontáneamente).
Viscosidad/Viscosidad cinemática:	No aplica (aplicable solo a líquidos)
Propiedades explosivas:	No contiene químicos que podrían ser explosivos.
Propiedades comburentes:	No es comburente.
Peso Molecular:	No hay datos disponibles (composición variable)
Características de las partículas:	No aplica (aplica sólo a líquidos)
Otros datos relevantes:	-

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, CO₂, 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.
Mutagenicidad en células germinales:	No mutagénico.
Carcinogenicidad:	No carcinogénico.
Toxicidad para la reproducción:	No hay datos disponibles.
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única:	No hay datos disponibles.
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas:	No hay datos disponibles.
Peligro por aspiración:	No hay datos disponibles.
Medidas numéricas de toxicidad:	No hay datos disponibles.
Información adicional:	-.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:	No tóxico, no intrínsecamente tóxico para los organismos acuáticos.
Persistencia y degradabilidad:	Incierto.
Potencial de bioacumulación:	Incierto.
Movilidad en el suelo:	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.