

## CERTIFICADO DE ANÁLISIS

<b>PRODUCTO / PRODUCT</b>	<b>CERA ABEJAS AMARILLA PERLAS / YELLOW BEESWAX PELLETS</b>
<b>CÓDIGO / CODE</b>	CAAPCH
<b>LOTE / BATCH</b>	220410

<b>DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION</b>	<p>La cera de abejas se obtiene fundiendo las paredes de los panales fabricados por la abeja melífera <i>Apis mellifera L</i> con agua caliente y quitando los agentes foráneos. Bloques o perlas de fractura no cristalina, de color amarillento con un olor agradable de miel.</p> <p><i>Beeswax is obtained by melting the walls of the combs made by the honey bee Apis mellifera L with hot water and removing foreign agents. Blocks or pearls of non-crystalline fracture, yellowish in color with a pleasant odor of honey.</i></p>
--------------------------------------	---

CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS	UNIDADES UNITS	LÍMITES LIMITS		RESULTADO RESULTS	MÉTODO METHOD
		Mín.	Máx.		
<b>Punto de fusión</b> Melting Point	°C	61	66	<b>62,5</b>	ASTM D 938
<b>Índice de Acidez</b> Acid Value	mg KOH/g	17	24	<b>17,4</b>	Eur. Ph (Beeswax)
<b>Índice de Saponificación</b> Saponification Value	mg KOH/g	87	104	<b>88,4</b>	Eur. Ph (Beeswax)
<b>Índice de Ester</b> Ester Value	mg KOH/g	70	80	<b>71</b>	Eur. Ph (Beeswax)
INCI Name	Cera Alba				
CAS Nº	8012-89-3				
EINEC Nº	232-383-7				
<b>Fecha Fabricación</b> Manufacture Date	<b>Abril 2022</b> April 2022				
<b>Fecha Caducidad</b> Expiration Date	<b>Abril 2024</b> April 2024				

<b>Página / Page:</b> 1 de 1	<b>Fecha / Date:</b> 01.07.22
------------------------------	-------------------------------

---

## FICHA DE SEGURIDAD

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Familia química : CERA DE ABEJAS AMARILLA PERLAS EUR. PH **Código:** CAAPCH  
Número CE : 232-383-7  
Número CAS : 8012-89-3

Descripción del producto: Cera de Abejas filtrada.  
Tipo del producto : Sólido  
Otros medios de identificación:

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

#### 1.2 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: El Jabón Artesanal  
Victor Vicente Cordovilla  
C/ Río Tajo nº 53  
18110 Las Gabias, (Granada-España)  
Telf. (+34) 637594492  
eljabonartesanal@hotmail.com

Teléfono de emergencia: INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA MADRID 915620420

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

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

Definición del producto :  
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 : Efectos agudos potenciales, ligeramente peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante), del contacto con los ojos (irritante), de ingestión, de inhalación. Efectos de salud crónicos.  
La exposición repetida o prolongada no debería agravar el estado de salud.

Respuesta : No aplicable.

Almacenamiento : No aplicable.

Eliminación : No aplicable.

Ingredientes peligrosos :

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.

### 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:

Nombre: Cera de Abejas  
% por peso: 100%

### 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:

No induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si grandes cantidades de este material se ingiere, llame a un médico inmediatamente. Aflojar las ropas apretadas, tales como cuellos, corbatas, cinturones.

##### 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.

### 6. 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, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas que 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.

**7. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

**7.1 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".

**7.2 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).

**7.3 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. 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.

**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.

**8. 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.

**8.1 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 de 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.

**9. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN 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.

**9.1 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.

**9.2 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):

Úsense guantes adecuados.

Llevar prendas de protección.

Calzado protector adecuado.

**Protección corporal  
Otra protección cutánea  
Protección respiratoria**

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.

## 10. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

### 10.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

<b>Apariencia:</b>	Sólido en temperatura ambiente.
<b>Color:</b>	Blanco / Amarillo
<b>Punto de fusión:</b>	Entre 60 – 75°C
<b>Soluble en agua:</b>	No.
<b>Autoinflamabilidad:</b>	>200°C

### 10.2 Información adicional

Ninguna información adicional.

## 11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

<b>Productos de descomposición térmica:</b>	Producto estable
<b>Estabilidad (luz térmico, etc):</b>	Producto estable
<b>Reacciones peligrosas:</b>	ninguno
<b>Materias que deben evitarse:</b>	oxidantes fuertes

## 12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

### 12.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

<b>Toxicidad aguda:</b>	No clasificado (concluyentes pero no suficientes para la clasificación)
-------------------------	---

Parámetro	Route	Especie	Valor	Método.
LD <sub>50</sub>	Oral	Rata	>15000 mg/Kg bw	
LD <sub>50</sub>	Piel	Rata	No aplicable.	
LC <sub>50</sub>	Inhalación	Rata	No aplicable	-

### 12.2 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	No aplicable	

### 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 bwl / 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	No Aplicable	

### 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	No Aplicable	
NOAEL	Dermis	Rata / Conejo	90 Días	No Aplicable	

### 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.

No clasificado.

## 13. 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.

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).

#### **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.

### **14. 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.

**15. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE**

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN/ADNR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Número ONU</b>	No regulado.	No regulado.	Not regulated.	No regulado.
<b>14.2 Designación oficial de transporte ONU</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No	No	No	No
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
<b>Información adicional</b>	-	-	-	-

**16. 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).

**17. 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).

## ESPECIFICACIONES

<b>NOMBRE PRODUCTO</b>	<b>CERA ABEJAS AMARILLA PERLAS Eur. Ph.</b>
<b>CÓDIGO PRODUCTO</b>	CAAP
<b>DEFINICIÓN</b>	La cera de abejas se obtiene fundiendo las paredes de los panales fabricados por la abeja melífera <i>Apis mellifera L</i> con agua caliente y quitando los agentes foráneos. Bloques o perlas de fractura no cristalina, de color amarillento con un olor agradable de miel.
<b>APLICACIONES</b>	Apta para uso Alimentario (E-901), Cosmética, Apicultura, etc...

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	LÍMITES		MÉTODO
		Mín.	Máx.	
Punto de fusión	°C	62	65	ASTM D 938
Índice de Acidez	mg KOH/g	17	24	Eur. Ph (Beeswax)
Índice de Saponificación	mg KOH/g	87	104	Eur. Ph (Beeswax)
Índice de Ester	mg KOH/g	70	80	Eur. Ph (Beeswax)
Ratio	-	3,3	4,3	Eur. Ph (Beeswax)
Ceresina, parafina y otras ceras.	Cumple			Eur. Ph (Beeswax)
Gliceroles y otros polioles.	Cumple			Eur. Ph (Beeswax)
INCI Name	Cera Alba			
CAS N°	8012-89-3			
EINEC N°	232-383-7			

<b>Página:</b> 1 de 1	<b>Fecha de Revisión:</b> Nov 2019	<b>Versión:</b> 1_02
-----------------------	------------------------------------	----------------------