

## CERTIFICADO DE ANÁLISIS

<b>PRODUCTO</b>	<b>CERA CARNAUBA T-1</b>
<b>CÓDIGO</b>	CCT1
<b>LOTE</b>	C1-105.089

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	LÍMITES		RESULTADO
		Mín.	Máx.	
Color	-		≤06	<b>5,5</b>
Punto de Fusión	°C	80	86	<b>83,5</b>
Índice de acidez	mg/KOH	2	7	<b>5,72</b>
Índice de Ester	mg/KOH	71	88	<b>83,41</b>
Índice saponificación	mg/KOH	78	95	<b>89,13</b>
Impurezas Insolubles	%	-	0,2	<b>0,02</b>
Materia Volátil	%	1	0	<b>0,57</b>
Residuo Ignición	%	-	0,25	<b>0,17</b>
Metales Pesados	ug/g	-	20	<b>&lt;20</b>
Valor Peróxidos	-	-	15	<b>1,03</b>
<b>Fecha Fabricación</b>	<b>Agosto 2019</b>			
<b>Fecha Caducidad</b>	<b>Agosto 2026</b>			

---

## FICHA DE SEGURIDAD

---

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Nombre del producto: CERA CARNAUBA T-1  
Números de identificación  
Nº CAS 8015-86-9  
Nº CE 232-399-4

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla  
Antiaglomerantes y agentes de recubrimiento naturales

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de Seguridad

Identificación de la sociedad o empresa:

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

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Indicaciones para la clasificación

El producto no cumple los criterios para la clasificación y el etiquetado según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).  
El producto no cumple con los criterios para la clasificación y el etiquetado de conformidad con la Directiva 67/548/CE (DSD)

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Irrelevante

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

#### 3.1 Sustancias

##### Características químicas

Nombre de la sustancia cera-carnaúba

##### Números de identificación

Nº CAS 8015-86-9  
Nº CE 232-399-4

#### 3.2 Mezclas

No procede. El producto no es una mezcla



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

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:**

##### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

###### **Indicaciones generales**

Si persisten las molestias, consultar al médico. Cambiar la ropa contaminada.

###### **Inhalación**

Retirar el afectado de la zona de peligro. Procurar aire fresco.

###### **Contacto con la piel**

Lavar con agua y jabón. Tras contacto con el producto fundido, enfriar rápidamente con agua fría.

###### **Contacto con los ojos**

Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.).

###### **Ingestión**

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral.

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

No se dispone de datos.

##### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No se dispone de datos

#### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

##### **5.1 Medios de extinción**

###### **Medios de extinción adecuados**

Agua pulverizada; Espuma; Agentes extintores secos; Dióxido de carbono

###### **Medios de extinción inadecuados**

No se dispone de datos.

##### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de carbono (CO)

##### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección

#### **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

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

###### **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

###### **Para el personal de emergencia**

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

##### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo

##### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger con método mecánico. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

##### **6.4 Referencia a otras secciones**

No se dispone de datos.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### **Indicaciones para manipulación sin peligro**

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin.

#### **Medidas generales de protección e higiene**

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. No respirar el polvo. Tener preparado dispositivo lavavojos. Tener preparado ducha de emergencia.

#### **Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

Tener en cuenta las normas generales de protección preventiva contra incendios en instalaciones industriales

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### **Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

#### **Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

#### **Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con oxidantes fuertes.

### 7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

### 8.1 Parámetros de control

No existen parámetros a supervisar.

### 8.2 Controles de la exposición

#### **Controles técnicos apropiados**

No se dispone de datos.

#### **Equipo de protección personal**

##### **Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Se no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo en caso de formación de polvos se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

##### **Protección de los ojos / la cara**

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

##### **Protección de las manos**

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

##### **Otros**

Ropa de trabajo usual en la industria química.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No se dispone de datos.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico/Color</b>	
Escamas, polvos o pastillas	
amarillo claro	
<b>Olor</b>	
típico	
<b>Umbral del olor</b>	
No existen datos	
<b>Valor pH</b>	
No existen datos	
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	
No determinado	
<b>Punto de fusión / Rango de fusión</b>	
Valor	80 - 86 °C

<b>Punto de descomposición / Rango de descomposición</b>	No existen datos
<b>Punto de inflamación</b>	No existen datos
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No existen datos
<b>Propiedades comburentes</b>	No existen datos
<b>Propiedades explosivas</b>	No existen datos
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No existen datos
<b>Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No existen datos
<b>Límites superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No existen datos
<b>Presión de vapor</b>	No existen datos
<b>Densidad de vapor</b>	No existen datos
<b>Tasa de evaporación</b>	No existen datos
<b>Densidad relativa</b>	No existen datos
<b>Densidad</b>	No existen datos
<b>Solubilidad en agua</b>	Observaciones Insoluble
<b>Solubilidad(es)</b>	No existen datos
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No existen datos
<b>Viscosidad</b>	No existen datos

## 9.2 Otra información

<b>Otras informaciones</b>	No se dispone de datos.
----------------------------	-------------------------

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

### 10.1 Reactividad

No se dispone de datos.

### 10.2 Estabilidad química

No se dispone de datos

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de datos

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen ningunas.

### 10.5 Materiales incompatibles

oxidantes fuertes

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

##### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad oral aguda</b>
No existen datos
<b>Toxicidad dérmica aguda</b>
No existen datos
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>
No existen datos
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>
No existen datos
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>
No existen datos
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>
No existen datos
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para la reproducción</b>
No existen datos
<b>Carcinogenicidad</b>
No existen datos
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>
No existen datos
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>
No existen datos
<b>Peligro de aspiración</b>
No existen datos

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

##### 12.1 Toxicidad

<b>Toxicidad para los peces (aguda)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las algas (crónica)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad en bacterias</b>
No existen datos

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

#### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

#### 12.6 Otros Efectos Adversos

No se dispone de datos.

#### 12.7 Otra Información.

Otros datos
No se disponen de datos ecológicos.
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

##### Producto

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

##### Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

##### 14.1 Transporte ADR/RID/ADN

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

##### 14.2 Transporte IMDG

El producto no está sometido a las normas IMDG.

##### 14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA

##### 14.4 Otra información

No se dispone de datos

##### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

##### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos

##### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Irrelevante



## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### UE Reglamentación

##### Limitaciones de empleo

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

**Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

Observaciones

Anexo I, parte 1 + 2: no indicado. En caso de decomposición se generan otros productos, vea el capítulo 10

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se dispone de datos.

## 16. OTRA INFORMACIÓN:

### Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Directiva CE 67/548/CE o 1999/45/CE en la versión vigente respectivamente.

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

## ESPECIFICACIONES

<b>REFERENCIA PRODUCTO</b>	CERA CARNAUBA T-1
<b>NOMBRE PRODUCTO</b>	Carnauba T-1
<b>APLICACIONES</b>	Aditivo alimentario E-903, cosmética, técnico.

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	LIMITES	
		Mín.	Máx.
Humedad	%	-	1,00
Punto de fusión.	°C	80	86
Impurezas Insolubles.	%	-	0,20
Materia volátil.	%	-	1,00
Índice de acidez.	mg KOH/g	2	7
Índice de saponificación.	mg KOH/g	78	95
Índice de ester.	mg KOH/g	71	88
Residuos de ignición.	%	-	0,25
Metales pesados	µg/g max	-	20
Color	Gardner	+3,00	-1,00
Mold	NMT 100 cfu/g		
Escherichia coli	Ausente		
Pseudomonas Aeruginosa	Ausente		
Salmonela	Ausente		
Staphylococcus Aureus	Ausente		
Levadura	NMT 100 cfu/g		
INCI Name	CARNAUBA		
Nº CAS	8015 – 86 – 9		
Nº EINECS	232 - 399 - 4		
Caducidad	7 años.		

<b>Página:</b> 1 de 1	<b>Fecha de Revisión:</b> 2015	<b>Versión:</b> 001
-----------------------	--------------------------------	---------------------