



# Fragancia de pomme au four

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878  
Fecha de emisión: 06/08/2026 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : Fragancia de pomme au four  
UFI : FS61-90AS-W00U-7E6Y  
Código de producto : 2570437

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

##### Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional, Uso por el consumidor  
Uso de la sustancia/mezcla : Composición fragante (fragancia).

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

LAB SAS  
rue de la clef des champs  
68600 Volgelsheim  
France  
T 0389227765  
[office@labsys.fr](mailto:office@labsys.fr)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

| País/Zona | Empresa                                                                                                                                                                    | Número de emergencia                                                                                                                         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| España    | Servicio de Información Toxicológica.<br>Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. Departamento de Madrid.<br>C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid. | +34 91 562 04 20<br>+34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos)<br>(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días) |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Corrosivo/irritante para la piel, categoría 2 H315  
Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 2 H319  
Sensibilización cutánea, categoría 1 H317  
Peligroso para el medio acuático - Peligro crónico, categoría 3 H412  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

# Fragancia de pomme au four

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contiene                      | : Alcool benzylique; $\alpha$ -methylcinnamaldehyde; coumarin; $\alpha$ -hexylcinnamaldehyde; Eugenol; pentadecan-15-olide; 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde; $\alpha,\alpha,4$ -trimethylcyclohexylmethyl acetate; linalyl acetate; 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde; 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one; ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate; allyl 3-cyclohexylpropionate; cinnamaldehyde; 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one                                                                                                                                                             |
| Indicaciones de peligro (CLP) | : H315 - Provoca irritación cutánea.<br>H317 - Puede provocar una alergia cutánea.<br>H319 - Provoca una irritación ocular grave.<br>H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, provoca efectos adversos a largo plazo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Consejos de prudencia (CLP)   | : P273 - Evitar la liberación al medio ambiente.<br>P280 - Llevar guantes de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.<br>P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar abundantemente agua y jabón.<br>P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con cuidado con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si la víctima las lleva y si se pueden quitar fácilmente. Seguir enjuagando.<br>P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.<br>P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un centro de clasificación, de acuerdo con la normativa local. |

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o vPvB  $\geq 0,1$  % evaluadas de acuerdo con el anexo XIII del reglamento REACH

La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

| Nombre                               | Identificador de producto                                       | %   | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                                                                                                        |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate       | N° CAS: 88-41-5<br>N° CE: 201-828-7                             | 12  | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                       |
| 1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione | N° CAS: 105-95-3<br>N° CE: 216-133-4                            | 6,9 | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                       |
| Alcool benzylique                    | N° CAS: 100-51-6<br>N° CE: 202-859-9<br>N° Índice: 603-057-00-5 | 6,2 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1580 mg/kg de peso corporal)<br>Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| benzyl benzoate                      | N° CAS: 120-51-4<br>N° CE: 204-402-9<br>N° Índice: 607-085-00-9 | 6,2 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                |
| $\alpha$ -methylcinnamaldehyde       | N° CAS: 101-39-3<br>N° CE: 202-086-7                            | 5   | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                       |
| undecan-4-olide                      | N° CAS: 104-67-6<br>N° CE: 203-225-4                            | 4,2 | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                       |

# Fragancia de pomme au four

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Nombre                                               | Identificador de producto                                         | %    | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| coumarin                                             | N° CAS: 91-64-5<br>N° CE: 202-086-7                               | 3,5  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal)<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                    |
| $\alpha$ -hexylcinnamaldehyde                        | N° CAS: 101-86-0<br>N° CE: 202-983-3                              | 3,5  | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                         |
| ethyl vanillin                                       | N° CAS: 121-32-4<br>N° CE: 204-464-7                              | 1,9  | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                              |
| 3-phenylpropan-1-ol                                  | N° CAS: 122-97-4<br>N° CE: 205-775-0                              | 1,9  | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                         |
| anisaldehyde                                         | N° CAS: 123-11-5<br>N° CE: 204-602-6                              | 1,5  | Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                        |
| 2,6-dimethylheptan-2-ol                              | N° CAS: 13254-34-7<br>N° CE: 236-244-1                            | 1,4  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                       |
| 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone                           | N° CAS: 4940-11-8<br>N° CE: 225-582-5                             | 1    | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal)                                                                                                                      |
| Eugenol                                              | N° CAS: 97-53-0<br>N° CE: 202-589-1                               | 0,77 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                       |
| pentadecan-15-olide                                  | N° CAS: 106-02-5<br>N° CE: 203-354-6                              | 0,77 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                  |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde            | N° CAS: 68039-49-6<br>N° CE: 268-264-1<br>N° Índice: 605-043-00-4 | 0,74 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                           |
| $\alpha,\alpha,4$ -trimethylcyclohexylmethyl acetate | N° CAS: 80-25-1<br>N° CE: 201-264-1                               | 0,62 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                            |
| linalyl acetate                                      | N° CAS: 115-95-7<br>N° CE: 204-116-4                              | 0,38 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                |
| Heptanoate d'allyle                                  | N° CAS: 142-19-8<br>N° CE: 205-527-1                              | 0,38 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg de peso corporal)<br>Acute Tox. 3 (Cutánea), H311 (ATE=300 mg/kg de peso corporal)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde            | N° CAS: 68039-48-5<br>N° CE: 268-263-6<br>N° Índice: 605-043-00-4 | 0,18 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                            |
| 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one  | N° CAS: 57378-68-4<br>N° CE: 260-709-8                            | 0,15 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                    |
| ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate                     | N° CAS: 77-83-8<br>N° CE: 201-061-8                               | 0,15 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                  |

# Fragancia de pomme au four

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Nombre                                                   | Identificador de producto                                       | %     | Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| allyl 3-cyclohexylpropionate                             | Nº CAS: 2705-87-5<br>Nº CE: 220-292-5                           | 0,15  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=380 mg/kg de peso corporal)<br>Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 (ATE=1600 mg/kg de peso corporal)<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| cinnamaldehyde                                           | Nº CAS: 104-55-2<br>Nº CE: 203-213-9<br>Nº Índice: 606-155-00-6 | 0,061 | Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 (ATE=1260 mg/kg de peso corporal)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                          |
| 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one | Nº CAS: 23696-85-7<br>Nº CE: 245-833-2                          | 0,023 | Acute Tox. 4 (Inhalación), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                               |

| Límites de concentración específicos: |                                                                 |                                          |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Nombre                                | Identificador de producto                                       | Límites de concentración específicos (%) |
| cinnamaldehyde                        | Nº CAS: 104-55-2<br>Nº CE: 203-213-9<br>Nº Índice: 606-155-00-6 | (0,01 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317     |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general
- : En caso de malestar, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación
- : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel
- : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos
- : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión
- : Llame a un centro de toxicología o a un médico si se siente mal.
- Autoprotección del primer interviniente
- : El personal de primeros auxilios debe priorizar su autoprotección utilizando los equipos de protección individual (EPI) recomendados (véase la sección 8).

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

- Síntomas/efectos después de inhalación
- : Ninguno en condiciones normales.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel
- : Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo
- : Irritación de los ojos.
- Síntomas/efectos después de ingestión
- : Ninguno en condiciones normales.

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

Tratamiento sintomático.

# Fragancia de pomme au four

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.  
Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

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

Peligro de incendio : Sin riesgos de incendio.  
Peligro de explosión : Sin peligro directo de explosión.  
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

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

Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.  
Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

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

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.  
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

##### Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".  
Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Para retención : Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos.  
Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.  
Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

# Fragancia de pomme au four

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.  
Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.  
Material de embalaje : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### Equipos de protección personal

##### Equipo de protección individual:

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

##### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas de seguridad

#### Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

##### Protección de las manos:

Guantes de protección

#### Protección respiratoria

##### Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

#### Controles de exposición medioambiental

##### Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido  
Color : Incoloro. Amarillo. Verde.  
Olor : Afrutado. Picante.  
Umbral olfativo : No disponible  
Punto de fusión : No aplicable

# Fragancia de pomme au four

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Punto de congelación                               | : No disponible |
| Punto de ebullición                                | : No disponible |
| Inflamabilidad                                     | : No inflamable |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible |
| Punto de inflamación                               | : 92 °C         |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No disponible |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible |
| pH                                                 | : No disponible |
| Viscosidad, cinemática                             | : No disponible |
| Solubilidad                                        | : No disponible |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor                                   | : No disponible |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible |
| Densidad                                           | : No disponible |
| Densidad relativa                                  | : 0,955         |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible |
| Características de las partículas                  | : No aplicable  |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en las condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno bajo las condiciones de almacenamiento y manejo recomendadas (ver sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían producir productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

|                              |                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |

# Fragancia de pomme au four

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                        |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione (105-95-3)</b> |                                                                                                                                             |
| DL50 oral rata                                         | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat                                                                                                   |
| DL50 cutáneo conejo                                    | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit                                                                                                |
| <b>Alcool benzylique (100-51-6)</b>                    |                                                                                                                                             |
| DL50 oral                                              | 1580 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1410 - 1770                         |
| DL50 cutáneo conejo                                    | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity)                                           |
| CL50 Inhalación - Rata                                 | > 4,178 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                     |
| <b>benzyl benzoate (120-51-4)</b>                      |                                                                                                                                             |
| DL50 oral rata                                         | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| <b>α-methylcinnamaldehyde (101-39-3)</b>               |                                                                                                                                             |
| DL50 oral rata                                         | 275,34 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:                                                            |
| DL50 cutánea rata                                      | 293 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:                                                                                   |
| <b>undecan-4-olide (104-67-6)</b>                      |                                                                                                                                             |
| DL50 cutánea rata                                      | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                            |
| <b>coumarin (91-64-5)</b>                              |                                                                                                                                             |
| DL50 oral rata                                         | 293 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:                                                                                   |
| DL50 cutánea rata                                      | 293 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:                                                                                   |
| <b>ethyl vanillin (121-32-4)</b>                       |                                                                                                                                             |
| DL50 oral rata                                         | > 3160 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                              |
| DL50 cutánea rata                                      | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                            |
| <b>3-phenylpropan-1-ol (122-97-4)</b>                  |                                                                                                                                             |
| DL50 oral rata                                         | 6800 mg/kg de peso corporal Animal: rat                                                                                                     |
| DL50 cutáneo conejo                                    | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit                                                                                                |
| <b>anisaldehyde (123-11-5)</b>                         |                                                                                                                                             |
| DL50 oral rata                                         | 3210 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2755 - 3600                           |
| DL50 cutáneo conejo                                    | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit                                                                                                |
| <b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone (4940-11-8)</b>          |                                                                                                                                             |
| DL50 oral rata                                         | ≈ 1220 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1000 - 1440                         |
| DL50 cutáneo conejo                                    | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                         |
| <b>Eugenol (97-53-0)</b>                               |                                                                                                                                             |
| DL50 oral rata                                         | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |

# Fragancia de pomme au four

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                   |                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eugenol (97-53-0)</b>                          |                                                                                                                                                                                                           |
| DL50 oral                                         | 1500 – 1500 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)                                                        |
| <b>pentadecan-15-olide (106-02-5)</b>             |                                                                                                                                                                                                           |
| DL50 oral rata                                    | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| DL50 cutánea rata                                 | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                      |
| <b>linalyl acetate (115-95-7)</b>                 |                                                                                                                                                                                                           |
| DL50 oral rata                                    | > 9000 mg/kg de peso corporal Animal: rat                                                                                                                                                                 |
| DL50 cutáneo conejo                               | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit                                                                                                                                                              |
| <b>Heptanoate d'allyle (142-19-8)</b>             |                                                                                                                                                                                                           |
| DL50 oral rata                                    | 218 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                                                               |
| DL50 cutáneo conejo                               | 810 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                          |
| <b>ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (77-83-8)</b> |                                                                                                                                                                                                           |
| DL50 cutánea rata                                 | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                                      |
| <b>allyl 3-cyclohexylpropionate (2705-87-5)</b>   |                                                                                                                                                                                                           |
| DL50 oral rata                                    | 585 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 480 - 714                                                                                            |
| DL50 oral                                         | 380 mg/kg de peso corporal Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 172 - 834                                                                                     |
| DL50 cutáneo conejo                               | 1600 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 430 - 2770                                                                                     |
| <b>cinnamaldehyde (104-55-2)</b>                  |                                                                                                                                                                                                           |
| DL50 oral rata                                    | 2220 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:, 95% CL: 1910 - 2600                                                                                                                           |
| DL50 oral                                         | 3400 mg/kg de peso corporal Animal: guinea pig, Guideline: other:                                                                                                                                         |
| DL50 cutánea rata                                 | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                          |
| DL50 cutáneo conejo                               | 1260 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:                                                                                                                                             |
| CL50 Inhalación - Rata [ppm]                      | 68,88871 ppm Animal: rat, Guideline: other:                                                                                                                                                               |
| Corrosión o irritación cutáneas                   | : Provoca irritación cutánea.                                                                                                                                                                             |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular      | : Provoca una irritación ocular grave.                                                                                                                                                                    |
| Sensibilización respiratoria o cutánea            | : Puede provocar una alergia cutánea.                                                                                                                                                                     |
| Mutagenicidad en células germinales               | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                                                                                                      |
| Carcinogenicidad                                  | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                                                                                                      |
| <b>undecan-4-olide (104-67-6)</b>                 |                                                                                                                                                                                                           |
| NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)       | 225 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)                                                                                         |

# Fragancia de pomme au four

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                                           |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>undecan-4-olide (104-67-6)</b>                                         |                                                                                                                                                  |
| NOAEL (crónico, oral, animal/hembra, 2 años)                              | 450 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)                              |
| Toxicidad para la reproducción                                            | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                                             |
| <b>α-methylcinnamaldehyde (101-39-3)</b>                                  |                                                                                                                                                  |
| NOAEL (animal/macho, F0/P)                                                | 125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:                                                                      |
| NOAEL (animal/hembra, F0/P)                                               | > 333 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female                                                                                     |
| NOAEL (animal/hembra, F1)                                                 | 1200 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:                                                                 |
| <b>coumarin (91-64-5)</b>                                                 |                                                                                                                                                  |
| NOAEL (animal/hembra, F0/P)                                               | > 333 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female                                                                                     |
| <b>ethyl vanillin (121-32-4)</b>                                          |                                                                                                                                                  |
| NOAEL (animal/hembra, F0/P)                                               | 500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                                             |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                                             |
| <b>1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione (105-95-3)</b>                    |                                                                                                                                                  |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                                               | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                     |
| <b>Alcool benzylique (100-51-6)</b>                                       |                                                                                                                                                  |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                                               | 400 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:                                                                                        |
| <b>benzyl benzoate (120-51-4)</b>                                         |                                                                                                                                                  |
| NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)                                     | 781 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)                           |
| <b>α-methylcinnamaldehyde (101-39-3)</b>                                  |                                                                                                                                                  |
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/hembra, 90 días)                          | > 138,3 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female                                                                                 |
| <b>coumarin (91-64-5)</b>                                                 |                                                                                                                                                  |
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/hembra, 90 días)                          | > 138,3 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female                                                                                 |
| <b>anisaldehyde (123-11-5)</b>                                            |                                                                                                                                                  |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                                               | 100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                      |
| <b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone (4940-11-8)</b>                             |                                                                                                                                                  |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                                               | ≥ 200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                    |
| <b>Eugenol (97-53-0)</b>                                                  |                                                                                                                                                  |
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días)                           | ≥ 900 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:                                                                  |
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/hembra, 90 días)                          | 450 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:                                                                  |
| <b>pentadecan-15-olide (106-02-5)</b>                                     |                                                                                                                                                  |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                                               | ≥ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                   |

# Fragancia de pomme au four

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                   |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>linalyl acetate (115-95-7)</b>                 |                                                                                                                              |
| NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)             | 250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)             |
| <b>ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (77-83-8)</b> |                                                                                                                              |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                       | 500 mg/kg de peso corporal Animal: rat                                                                                       |
| NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)             | > 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:                                                                 |
| <b>cinnamaldehyde (104-55-2)</b>                  |                                                                                                                              |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                       | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

Peligro por aspiración : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

|                                       |                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Alcool benzylique (100-51-6)</b>   |                                                                     |
| Viscosidad, cinemática                | 4,851 mm²/s                                                         |
| <b>undecan-4-olide (104-67-6)</b>     |                                                                     |
| Viscosidad, cinemática                | < 10,621 mm²/s                                                      |
| <b>Heptanoate d'allyle (142-19-8)</b> |                                                                     |
| Viscosidad, cinemática                | 1,7 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, provoca efectos adversos a largo plazo.

|                                                        |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione (105-95-3)</b> |                                                                                                                                          |
| CL50 - Peces [1]                                       | 1,23 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                       |
| CL50 - Peces [2]                                       | 2,13 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                       |
| CE50 72h - Algas [1]                                   | > 6,94 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                   |
| CE50 72h - Algas [2]                                   | 14,579 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                   |
| CE50 96h - Algas [1]                                   | 0,788 mg/l Test organisms (species): other:                                                                                              |
| <b>Alcool benzylique (100-51-6)</b>                    |                                                                                                                                          |
| CL50 - Peces [1]                                       | 460 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                   |
| CE50 - Crustáceos [1]                                  | 230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| CE50 72h - Algas [1]                                   | 770 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algas [2]                                   | 500 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

# Fragancia de pomme au four

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                          |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alcool benzylique (100-51-6)</b>      |                                                                                                                                            |
| CE50 96h - Algas [1]                     | 76,828 mg/l Test organisms (species): other:                                                                                               |
| NOEC crónico peces                       | 48,897 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d'                                                                              |
| <b>benzyl benzoate (120-51-4)</b>        |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peces [1]                         | 2,32 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                         |
| CE50 - Crustáceos [1]                    | 3,09 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| <b>α-methylcinnamaldehyde (101-39-3)</b> |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peces [1]                         | 2,94 mg/l Test organisms (species):                                                                                                        |
| CL50 - Peces [2]                         | 1,324 mg/l Test organisms (species):                                                                                                       |
| CE50 - Crustáceos [1]                    | 860 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| CE50 72h - Algas [1]                     | 197,96 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                     |
| CE50 96h - Algas [1]                     | 1,452 mg/l Test organisms (species):                                                                                                       |
| NOEC (crónico)                           | 0,5 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'                                                                                        |
| NOEC crónico peces                       | 0,191 mg/l Test organisms (species): Duration: '30 d'                                                                                      |
| <b>undecan-4-olide (104-67-6)</b>        |                                                                                                                                            |
| CE50 - Crustáceos [1]                    | 5,853 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| CE50 72h - Algas [1]                     | 7,218 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (crónico)                           | 1,83 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                         |
| NOEC (crónico)                           | 0,138 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                        |
| <b>coumarin (91-64-5)</b>                |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peces [1]                         | 2,94 mg/l Test organisms (species):                                                                                                        |
| CL50 - Peces [2]                         | 1,324 mg/l Test organisms (species):                                                                                                       |
| CE50 - Crustáceos [1]                    | 8,012 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.                                                                                           |
| CE50 96h - Algas [1]                     | 1,452 mg/l Test organisms (species):                                                                                                       |
| NOEC (crónico)                           | 0,5 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'                                                                                        |
| NOEC crónico peces                       | 0,191 mg/l Test organisms (species): Duration: '30 d'                                                                                      |
| <b>ethyl vanillin (121-32-4)</b>         |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peces [1]                         | 87,6 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                    |
| CE50 - Crustáceos [1]                    | 26,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| CE50 72h - Algas [1]                     | > 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (crónico)                           | 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                           |
| NOEC (crónico)                           | 5,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                          |
| <b>3-phenylpropan-1-ol (122-97-4)</b>    |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peces [1]                         | > 61 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                         |
| CE50 - Crustáceos [1]                    | 60,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| CE50 - Crustáceos [2]                    | 4,97 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |

# Fragancia de pomme au four

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                               |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-phenylpropan-1-ol (122-97-4)</b>         |                                                                                                                                           |
| CE50 72h - Algas [1]                          | 109 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| <b>anisaldehyde (123-11-5)</b>                |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peces [1]                              | 148,32 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus                                                                                      |
| CE50 - Crustáceos [1]                         | 82,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| CE50 72h - Algas [1]                          | 68,4 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (crónico)                                | 1,53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                        |
| NOEC (crónico)                                | 0,71 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                        |
| <b>2,6-dimethylheptan-2-ol (13254-34-7)</b>   |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peces [1]                              | 23,9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                        |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1]         | 24,18 mg/l Test organisms (species):                                                                                                      |
| CE50 72h - Algas [1]                          | 23,77 mg/l Test organisms (species):                                                                                                      |
| <b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone (4940-11-8)</b> |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peces [1]                              | > 85 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                  |
| CE50 - Crustáceos [1]                         | 27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| CE50 72h - Algas [1]                          | 7,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| <b>Eugenol (97-53-0)</b>                      |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peces [1]                              | 13 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                          |
| CE50 - Crustáceos [1]                         | 1,05 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| <b>pentadecan-15-olide (106-02-5)</b>         |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peces [1]                              | > 0,797 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                               |
| CL50 - Peces [2]                              | 2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                     |
| CE50 - Crustáceos [1]                         | > 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                       |
| CE50 72h - Algas [1]                          | 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                       |
| CE50 72h - Algas [2]                          | > 0,47 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                    |
| LOEC (crónico)                                | 0,127 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                       |
| NOEC (crónico)                                | 0,068 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                       |
| NOEC crónico peces                            | 0,027 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '33 d'                                                                 |
| <b>linalyl acetate (115-95-7)</b>             |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peces [1]                              | 11 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio                                                                                         |
| CE50 - Crustáceos [1]                         | 59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| CE50 72h - Algas [1]                          | 13,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                      |

# Fragancia de pomme au four

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Heptanoate d'allyle (142-19-8) |                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]               | 0,117 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                   |
| CE50 - Crustáceos [1]          | 0,89 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                     |
| CE50 72h - Algas [1]           | > 4,6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Algas [2]           | 0,778 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (77-83-8) |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                           | 4,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                 |
| CE50 - Crustáceos [1]                      | 52 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| CE50 72h - Algas [1]                       | 36 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algas [1]                       | 42 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| allyl 3-cyclohexylpropionate (2705-87-5) |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                         | 0,13 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                  |
| CE50 - Crustáceos [1]                    | 3,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| CE50 72h - Algas [1]                     | 3 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| CE50 72h - Algas [2]                     | 2,1 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| cinnamaldehyde (104-55-2) |                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]          | 2,35 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustáceos [1]     | 119,5578 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                              |
| NOEC crónico peces        | 15,159 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'                      |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Fragancia de pomme au four    |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |

| 2-tert-butylcyclohexyl acetate (88-41-5) |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad            | No fácilmente degradable |

| 1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione (105-95-3) |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                   | No fácilmente degradable |

| Alcool benzylique (100-51-6)  |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |

| benzyl benzoate (120-51-4)    |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |

| $\alpha$ -methylcinnamaldehyde (101-39-3) |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad             | No fácilmente degradable |

# Fragancia de pomme au four

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                                                 |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>undecan-4-olide (104-67-6)</b>                                               |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                                   | No fácilmente degradable |
| <b>coumarin (91-64-5)</b>                                                       |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                                   | No fácilmente degradable |
| <b><math>\alpha</math>-hexylcinnamaldehyde (101-86-0)</b>                       |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                                   | No fácilmente degradable |
| <b>ethyl vanillin (121-32-4)</b>                                                |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                                   | No fácilmente degradable |
| <b>3-phenylpropan-1-ol (122-97-4)</b>                                           |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                                   | No fácilmente degradable |
| <b>anisaldehyde (123-11-5)</b>                                                  |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                                   | No fácilmente degradable |
| <b>2,6-dimethylheptan-2-ol (13254-34-7)</b>                                     |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                                   | No fácilmente degradable |
| <b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone (4940-11-8)</b>                                   |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                                   | No fácilmente degradable |
| <b>Eugenol (97-53-0)</b>                                                        |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                                   | No fácilmente degradable |
| <b>pentadecan-15-olide (106-02-5)</b>                                           |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                                   | No fácilmente degradable |
| <b>2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (68039-49-6)</b>                   |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                                   | No fácilmente degradable |
| <b><math>\alpha,\alpha,4</math>-trimethylcyclohexylmethyl acetate (80-25-1)</b> |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                                   | No fácilmente degradable |
| <b>linalyl acetate (115-95-7)</b>                                               |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                                   | No fácilmente degradable |
| <b>Heptanoate d'allyle (142-19-8)</b>                                           |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                                   | No fácilmente degradable |
| <b>3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (68039-48-5)</b>                   |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                                   | No fácilmente degradable |
| <b>1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (57378-68-4)</b>         |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                                   | No fácilmente degradable |
| <b>ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (77-83-8)</b>                               |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                                   | No fácilmente degradable |
| <b>allyl 3-cyclohexylpropionate (2705-87-5)</b>                                 |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                                   | No fácilmente degradable |

# Fragancia de pomme au four

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                                              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>cinnamaldehyde (104-55-2)</b>                                             |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                                | No fácilmente degradable |
| <b>1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one (23696-85-7)</b> |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                                | No fácilmente degradable |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de información adicional

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normativa regional sobre residuos                           | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Métodos para el tratamiento de residuos                     | : Elimine el contenido/contenedor de acuerdo con las instrucciones de clasificación del recolector autorizado.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases    | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Información adicional                                       | : No reutilice los envases vacíos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Información sobre residuos ecológicos                       | : Los residuos del producto se consideran tan peligrosos como el mismo producto con el potencial de impactar el medio ambiente de la misma manera. Considere el manejo y la eliminación de los residuos tal como lo define el propio producto.                                                                                                  |
| Código HP                                                   | : HP4 - "Irritante – irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares.<br>HP14 - "Ecotóxico": corresponde a los residuos que presentan o pueden presentar riesgos inmediatos o diferidos para uno o más compartimentos del medio ambiente. |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                   | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>                                   |              |              |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |              |              |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |              |              |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |

# Fragancia de pomme au four

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| ADR                                    | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|----------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.4. Grupo de embalaje                |              |              |              |              |
| No aplicable                           | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente  |              |              |              |              |
| No aplicable                           | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No se dispone de información adicional |              |              |              |              |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

#### Transporte por vía fluvial

No aplicable

#### Transporte ferroviario

No aplicable

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Regulación PIC (consentimiento fundamentado previo)

No contiene sustancia(s) listada(s) en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 sobre las exportaciones e importaciones de productos químicos peligrosos)

##### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene sustancia(s) listada(s) en la lista de POP (reglamento UE 2019/1021 sobre los contaminantes orgánicos persistentes)

##### Reglamento sobre el ozono (2024/590)

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590)  
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590 sobre sustancias que agotan la capa de ozono)

##### Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO relativo al control de bienes de doble uso

# Fragancia de pomme au four

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

### Normativas nacionales

#### España

Real Decreto 665/1997 : No está sujeto al Real Decreto 665/1997

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química

## SECCIÓN 16: Otra información

| Abreviaturas y acrónimos: |                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                     | Asociación Estadounidense de Higienistas Industriales, EE. UU.                                            |
| ADN                       | Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores |
| ADR                       | Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera                  |
| ATE                       | Estimación de Toxicidad Aguda                                                                             |
| FBC                       | Factor de bioconcentración                                                                                |
| VLB                       | Valor Límite biológico                                                                                    |
| DBO                       | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)                                                                       |
| N° CAS                    | Número del Servicio de Resúmenes Químicos                                                                 |
| CLP                       | Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (CE) n.º 1272/2008                      |
| DCB                       | Demanda química de oxígeno (DQO)                                                                          |
| CSA                       | Evaluación de la seguridad química                                                                        |
| DMEL                      | Nivel mínimo de efecto derivado                                                                           |
| DNEL                      | Nivel sin efecto derivado                                                                                 |
| N° CE                     | Número de la Comunidad Europea                                                                            |
| CE50                      | Concentración efectiva mediana                                                                            |
| AE                        | Disruptor endocrino                                                                                       |
| EN                        | Norma Europea                                                                                             |
| CER                       | Catálogo europeo de residuos                                                                              |
| CIIC                      | Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer                                                    |
| IATA                      | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                              |
| IMDG                      | Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales                                                           |
| CL50                      | Concentración letal mediana                                                                               |
| DL50                      | Dosis letal mediana                                                                                       |
| LOAEL                     | Nivel Más Bajo de Efecto Adverso Observado                                                                |
| Log Kow                   | Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)                                                        |
| Log Pow                   | Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                                        |
| MAK                       | concentración máxima en el lugar de trabajo                                                               |

# Fragancia de pomme au four

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas y acrónimos: |                                                                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEC                     | Concentración sin efecto adverso observado                                                           |
| NOAEL                     | Nivel sin efectos adversos observados                                                                |
| NOEC                      | Concentración sin efecto observado                                                                   |
| N.E.P                     | No especificado de otra manera                                                                       |
| OCDE                      | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos                                          |
| VLA                       | Límite de Exposición Ocupacional                                                                     |
| OSHA                      | Agencia Federal de Higiene y Seguridad Profesional del Departamento de Trabajo de los Estados Unidos |
| PBT                       | Tóxico Persistente Bioacumulativo                                                                    |
| PNEC                      | Concentración prevista sin efecto                                                                    |
| EPI                       | Equipos de protección personal                                                                       |
| RID                       | Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                |
| FDS                       | Ficha de Datos de Seguridad                                                                          |
| STP                       | Planta de tratamiento de aguas residuales                                                            |
| TF                        | Función técnica                                                                                      |
| DTO                       | Demanda teórica de oxígeno (ThOD)                                                                    |
| TLM                       | Límite de Tolerancia Mediana                                                                         |
| TWA                       | Concentración media ponderada en el tiempo                                                           |
| COV                       | Compuestos Orgánicos Volátiles                                                                       |
| mPmB                      | Muy Persistente y Muy Bioacumulable                                                                  |
| UFI                       | Identificador único de fórmula                                                                       |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Cutánea)               | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3                          |
| Acute Tox. 3 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 3                             |
| Acute Tox. 4 (Cutánea)               | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4                          |
| Acute Tox. 4 (Inhalación)            | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4                   |
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 4                             |
| Aquatic Acute 1                      | Peligroso para el medio acuático – Peligro agudo, categoría 1   |
| Aquatic Chronic 1                    | Peligroso para el medio acuático – Peligro crónico, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 2                    | Peligroso para el medio acuático – Peligro crónico, categoría 2 |
| Aquatic Chronic 3                    | Peligroso para el medio acuático - Peligro crónico, categoría 3 |
| Eye Dam. 1                           | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1       |
| Eye Irrit. 2                         | Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 2         |
| Repr. 2                              | Toxicidad para la reproducción, categoría 2                     |
| Skin Corr. 1B                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B   |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosivo/irritante para la piel, categoría 2                   |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilización cutánea, categoría 1                            |
| Skin Sens. 1A                        | Sensibilización cutánea, categoría 1A                           |
| Skin Sens. 1B                        | Sensibilización cutánea, categoría 1B                           |

# Fragancia de pomme au four

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H301                                 | Tóxico en caso de ingestión.                                                     |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.                                                     |
| H311                                 | Tóxico en contacto con la piel.                                                  |
| H312                                 | Nocivo en contacto con la piel.                                                  |
| H314                                 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                 |
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.                                                      |
| H317                                 | Puede provocar una alergia cutánea.                                              |
| H318                                 | Provoca lesiones oculares graves.                                                |
| H319                                 | Provoca una irritación ocular grave.                                             |
| H332                                 | Nocivo en caso de inhalación.                                                    |
| H361                                 | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.                  |
| H400                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                        |
| H410                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, provoca efectos nocivos a largo plazo. |
| H411                                 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.                     |
| H412                                 | Nocivo para los organismos acuáticos, provoca efectos adversos a largo plazo.    |

| Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                                                                   | H315 | Método de cálculo |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                                    | H319 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1                                                                                                                                    | H317 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                                               | H412 | Criterio experto  |

Safety Data Sheet (SDS), EU TDB

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.