

**RUTA de la CERA, S.L.**  
B66957648  
Cerdanya 35-37 nave 7, P.I La  
Borda  
08140 CALDES DE MONTBUI  
BARCELONA  
+34 93 688 31 07  
info@rutadelacera.es



## Ficha de Seguridad (CE) n° 1907/2006

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

- 1.1 Identificador de producto: **MANZANA CAMELIZADA**
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
- Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla: Fragancia para uso industrial (formulación o reenvasado)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1272/2008

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2; H319  
Sensibilización cutánea, categoría 1; H317  
Peligro acuático a largo plazo (crónico), categoría crónica 2; H411.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta



GHS07



GHS09

##### Palabra de advertencia: **Atención**

Contiene: cumarina, cinamaldehído

##### Indicaciones de peligro:

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



**Consejos de prudencia:**

- P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
 P280: Llevar guantes de protección.  
 P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Contiene cumarina, eugenol, cinamaldehído, 2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído, (R)-p-menta-1,8-dieno, salicilato de hexilo. Puede provocar una reacción alérgica.

**2.1 Otros peligros**

Resultados de la valoración PBT y mPmB	El producto no contiene sustancias identificadas como PBT y/o mPmB con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).
Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente.	El producto no contiene sustancias identificadas por tener propiedades de disrupción endocrina para el medio ambiente con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).
Propiedades de alteración endocrina para la salud humana.	El producto no contiene sustancias identificadas por tener propiedades de disrupción endocrina para la salud humana con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).

**SECCIÓN 3. Composición/Información sobre los componentes**

**3.2 Mezclas**

Intervalo de concentración del componente (% peso/peso)	Número CE / Número de registro	Num. CAS	Denominación química	Códigos de clase y categoría de peligro; Códigos de indicaciones de peligro
≥25% y <50%	243-718-1 01- 2119970713- 33	20298-69-5 88-41-5	cis-Acetato de 2-terc-butilciclohexilo	Aquatic Chronic 2;H411
≥5% y <10%	201-224-3 01- 2119449921- 34 N.A	79-77-6	(E)-4-(2,6,6-trimetil-1-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona	Aquatic Chronic 2;H411
≥1% y <5%	203-225-4 01- 2119959333- 34	104-67-6	undecan-4-ólido	Aquatic Chronic 3;H412
≥1% y <5%	205-527-1 01- 2119488961- 23	142-19-8	Heptanoato de alilo	Acute Tox. 3;H301 (ETA=218 mg/kg)- Acute Tox. 3;H311- Aquatic Acute 1;H400- Aquatic Chronic 3;H412



Intervalo de concentración del componente (% peso/peso)	Número CE / Número de registro	Num. CAS	Denominación química	Códigos de clase y categoría de peligro; Códigos de indicaciones de peligro
≥1% y <5%	202-086-7 01- 2119943756- 26 01- 2119949300- 45 N.A	91-64-5	Cumarina	Acute Tox. 4;H302- Skin Sens. 1B;H317
≥1% y <5%	260-252-4 01- 2119976333- 33	56539-66-3	3-metil-3-metoxibutan-1-ol	Eye Irrit. 2;H319
≥1% y <5%	203-305-9 01- 2119886972- 18	105-53-3	malonato de dietilo	Eye Irrit. 2;H319
≥0,1% y <1%	202-589-1 01- 2119971802- 33 N.A	97-53-0	Eugenol	Eye Irrit. 2;H319- Skin Sens. 1B;H317
≥0,1% y <1%	233-221-8 01- 2120742578- 44	10094-34-5	Butirato de α-α-dimetilfenetilo	Aquatic Chronic 2;H411
≥0,1% y <1%	203-213-9 01- 2119935242- 45 N.A	104-55-2	Cinamaldehído	Acute Tox. 4;H312- Skin Irrit. 2;H315- Eye Irrit. 2;H319- Skin Sens. 1A;H317
≥0,1% y <1%	268-264-1 01- 2119982384- 28	68039-49-6	2,4-dimetilciclohex-3-eno-1- carbaldehído	Skin Irrit. 2;H315- Skin Sens. 1B;H317- Aquatic Chronic 2;H411
≥0,1% y <1%	221-552-0 N.A	3142-72-1	2-methylpent-2-en-1-oic acid	Skin Corr. 1C;H314- Eye Dam. 1;H318
≥0,1% y <1%	412-050-4 01- 0000015936- 60	125109-85-5	β-metil-3-(1-metiletil)- bencenopropanal	Aquatic Chronic 2;H411
≥0,1% y <1%	265-779-3 01- 2120121429- 60	65443-14-3	2,2,5-trimetil-5-pentilciclopentan-1- ona	Aquatic Chronic 2;H411
≥0,1% y <1%	227-813-5 01- 2119529223- 47 N.A	5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	Flam. Liq. 3;H226- Skin Irrit. 2;H315- Skin Sens. 1B;H317- Asp. Tox. 1;H304- Aquatic Acute 1;H400- Aquatic Chronic 3;H412
≥0,1% y <1%	200-580-7 01- 2119475328- 30	64-19-7	Ácido acético	Flam. Liq. 3;H226- Skin Corr. 1A;H314- Eye Dam. 1;H318
≥0,1% y <1%	228-408-6 01- 2119638275- 36	6259-76-3	Salicilato de hexilo	Skin Sens. 1B;H317- Aquatic Acute 1;H400- Aquatic Chronic 1;H410





Los textos completos de los códigos de las indicaciones de peligro aquí incluidas figuran en la sección 16.  
Límites específicos de concentración:

Denominación química	Num. CAS	Número CE	Intervalo de concentración del componente (% peso/peso)	Códigos de clase y categoría de peligro; Códigos de indicaciones de peligro
Ácido acético	64-19-7	200-580-7	≥90	Skin Corr. 1A;H314
Ácido acético	64-19-7	200-580-7	≥25% y <90%	Skin Corr. 1B;H314
Ácido acético	64-19-7	200-580-7	≥10% y <25%	Skin Irrit. 2;H315
Ácido acético	64-19-7	200-580-7	≥25	Eye Dam. 1;H318
Ácido acético	64-19-7	200-580-7	≥10% y <25%	Eye Irrit. 2;H319

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Ingestión:** Enjuagar la boca con agua.  
Acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.  
Mantener en reposo. No provocar el vómito.
- Contacto con los ojos:** Quitar las lentes de contacto. Abra los párpados y aclárelos bien con agua limpia y fresca. Buscar ayuda médica.
- Inhalación:** Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.
- Contacto con la piel:** Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

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

- Puede provocar una reacción alérgica (erupción cutánea, urticaria).
- Peligro por aspiración. Si se ingiere puede causar daño pulmonar (la toxicidad por aspiración puede entrañar graves efectos agudos tales como neumonía química, lesiones pulmonares más o menos importantes e incluso la muerte por aspiración).
- Leer la etiqueta antes del uso. No se dispone de información adicional.

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

No disponible..





## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral:

### 8.2 Controles de la exposición

Equipos de protección individual: Utilizar equipos de protección individual adecuados de conformidad con el Reglamento (UE) 2016/425.

Ventilación: Proporcionar una ventilación adecuada, adaptándola a las condiciones de uso. Utilizar un extractor local si es necesario.

Protección Respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.

Protección cutánea: Evítese el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos.

Lave y quítese los guantes inmediatamente después de usarlos. Lávese las manos concienzudamente tras la manipulación con agua y jabón.

Protección de los ojos: En general, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales para protegerse contra la salpicadura de líquidos.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Valor de pH: No aplicable  
Punto de inflamación: 81 °C  
Información adicional: No aplicable.

### 9.2 Otros datos

No aplicable.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 R Reactividad: No disponible.

10.2 Estabilidad química: Estable en las condiciones normales de uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Polimerización peligrosa: No presenta reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de proceso.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Calor, llamas y otras fuentes de ignición.

Se deben observar las medidas de precaución habituales para la manipulación de los productos químicos.

10.5 Materiales incompatibles: Ácidos inorgánicos, Productos cáusticos, Agentes oxidantes fuertes,





**RUTA de la CERA, S.L.**  
 B66957648  
 Cerdanya 35-37 nave 7, P.I La  
 Borda  
 08140 CALDES DE MONTBUI  
 BARCELONA  
 +34 93 688 31 07  
 info@rutadelacera.es



Agentes reductores fuertes, Nitruros, Compuestos azoicos, diazoicos e hidracinas

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Ver también las secciones 2 y 3.

No se dispone de información toxicológica sobre el producto.

Toxicidad aguda:	Esta mezcla cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Corrosión o irritación cutáneas:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Lesiones oculares graves o irritación ocular:	Esta mezcla cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Esta mezcla cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Mutagenicidad en células germinales:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Carcinogenicidad:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Toxicidad para la reproducción:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) — exposición única:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) — exposiciones repetidas:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Toxicidad por aspiración:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.





#### 11.2 Información relativa a otros peligros:

Propiedades de alteración endocrina.:

El producto no contiene sustancias identificadas por tener propiedades de disrupción endocrina para la salud humana con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).


### SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad aguda acuática:	No determinado
12.2 Persistencia y degradabilidad:	No disponible.
12.3 Potencial de bioacumulación:	No determinado
12.4 Movilidad en el suelo:	No disponible.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:	El producto no contiene sustancias identificadas como PBT y/o mPmB con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).
12.6 Propiedades de alteración endocrina.:	El producto no contiene sustancias identificadas por tener propiedades de disrupción endocrina para el medio ambiente con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).
12.7 Otros efectos adversos:	No disponible.  Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación


13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	
Envases/contenedores:	No reutilizar los envases vacíos. Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos.
Condiciones de eliminación:	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles y en conformidad con las disposiciones locales y nacionales vigentes.



### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)	
14.1 Número ONU:	UN3082
14.2 Denominación de envío:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P . (Contiene cis-Acetato de 2-terc-butilciclohexilo, Heptanoato de alilo)
14.3 Clase:	9
14.4 Grupo Embalaje:	III
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	
Código de restricción en túneles:	(-)
Etiqueta:	 9





<b>Transporte Marítimo (IMDG)</b>	
14.1 Número ONU:	UN3082
14.2 Denominación de envío:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Contiene cis-Acetato de 2-terc-butilciclohexilo, Heptanoato de alilo)
14.3 Clase:	9
14.4 Grupo Embalaje:	III
14.5 Contaminante del mar:	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	
IMDG-Código de grupo de segregación:	-
FEm:	F-A,S-F
Etiqueta:	
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC:	No aplicable

<b>Transporte aéreo (ICAO/IATA)</b>	
14.1 Número ONU:	UN3082
14.2 Denominación de envío:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Mezcla de cis-Acetato de 2-terc-butilciclohexilo, Heptanoato de alilo)
14.3 Clase:	9
14.4 Grupo Embalaje:	III
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	
Aeronave de pasajeros:	PERMITIDO
Aeronave de carga:	PERMITIDO
Etiqueta:	 

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Sustancias altamente preocupantes:

El producto no contiene sustancias incluidas en la lista de Sustancias de Alta Preocupación (> 0,1 % p/p).

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No disponible.

## 16 SECCIÓN 16. Otra información

Texto de los códigos de las indicaciones de peligro mencionadas en la sección 3:

**RUTA de la CERA, S.L.**  
B66957648  
Cerdanya 35-37 nave 7, P.I La  
Borda  
08140 CALDES DE MONTBUI  
BARCELONA  
+34 93 688 31 07  
info@rutadelacera.es



Texto de los códigos de las indicaciones de peligro mencionadas en la sección 3:

H226:	Líquidos y vapores inflamables.
H301:	Tóxico en caso de ingestión.
H302:	Nocivo en caso de ingestión.
H304:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
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 reacción alérgica en la piel.
H318:	Provoca lesiones oculares graves.
H319:	Provoca irritación ocular grave.
H400:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Uso restringido para fines industriales.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

1. REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.
2. REGLAMENTO (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.
3. Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST).

La información que figura en este documento se ofrece en base a los conocimientos disponibles sobre el producto en el momento de su edición. Cualquier uso del producto que no sea el indicado en la sección 1 o bien su combinación con otros es responsabilidad del usuario. Las especificaciones de esta ficha de datos de seguridad describen los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las características del mismo.

Fecha revisión: 07/07/2022

Versión: 1

Motivo de la Revisión: Sin motivo (reimpresión)