

# CARE-TAB for RATIONAL SelfCookingCenter®

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de emisión: 20/09/2017 Versión: 6.4

N° de ficha de datos de seguridad: 00625-0016

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

#### 1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto : Mezcla  
 Nombre del producto : CARE-TAB for RATIONAL SelfCookingCenter®, Art.-No. 56.00.560, 56.00.562

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Detergente  
 Utilización aconsejada : Detergente

#### 1.4. Detalles del proveedor

RATIONAL AG  
 Iglinger Strasse 62  
 86899 Landsberg am Lech, Alemania  
 T +49 8191 327-2365 - F +49 8191 327-72 2365

Dirección electrónica de la persona responsable competente en materia de HDS: [reinigung@rational-online.com](mailto:reinigung@rational-online.com)

#### 1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : +49 89 - 19 24 0 (24 hours Giftnotruf München "Klinikum rechts der Isar")

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

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

##### GHS-MX clasificación

Iritación/corrosión cutáneas, Categoría 2 H315  
 Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A H319

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado SGA-MX

Pictogramas de peligro (GHS-MX) :



GHS07

Palabra de advertencia (GHS-MX) : Atención  
 Indicaciones de peligro (GHS-MX) : H315 - Provoca irritación cutánea  
 H319 - Provoca irritación ocular grave  
 Consejos de precaución (GHS-MX) : P101 - Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.  
 P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P280 - Usar equipo de protección para los ojos.  
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante à l'eau et au savon.  
 P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

#### 2.3. Toxicidad aguda desconocida (GHS-MX)

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Provoca irritación cutánea, Provoca irritación ocular grave

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

# CARE-TAB for RATIONAL SelfCookingCenter®

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

N° de ficha de datos de seguridad: 00625-0016

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	GHS-MX clasificación
ácido cítrico	(CAS Nº) 77-92-9	40 - 50	Irrit. Ocular 2A, H319
Butanedioic acid, hydroxy-, (+-)-	(CAS Nº) 617-48-1	40 - 50	Irrit. Dérmica 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319
adipic acid	(CAS Nº) 124-04-9	1 - 5	Irrit. Ocular 2A, H319

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : No inducir el vómito. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos, y

- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación a los ojos.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.
- Material extintor inadecuado : Chorro de agua potente.

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Reactividad : El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

### 5.3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

- Instrucciones para extinción de incendio : Impedir que los residuos del combate contra el incendio entre en los desagües o cursos de agua.
- Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

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

- Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto.
- Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección personal.

# CARE-TAB for RATIONAL SelfCookingCenter®

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

N° de ficha de datos de seguridad: 00625-0016

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

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

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Reglas especiales sobre envases : Conservar únicamente en el recipiente original.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

adipic acid (124-04-9)			
México	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Protección de las manos : Por favor, siga las instrucciones relacionadas con la permeabilidad y el tiempo de penetración proporcionada por el fabricante. La elección del guante adecuado es una decisión que no sólo depende del tipo de material, sino también de otras características de calidad, que difieren para cada fabricante

Tipo	Material	Permeación	Espesor (mm)	Permeación	Norma
guantes de protección	Caucho natural	6 (> 480 Minutos)	0,6		EN 374

Protección ocular : gafas de seguridad herméticos. Botella de lavado de ojos con agua limpia

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico : Sólido  
Apariencia : comprimido.  
Color : blanco  
Olor : característico  
Umbral olfativo : No hay datos disponibles  
pH : 2.5  
pH solución : 1 %  
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles  
Punto de fusión : No hay datos disponibles  
Punto de solidificación : No aplicable  
Punto de ebullición : No hay datos disponibles  
Punto de inflamación : No aplicable  
Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable  
Temperatura de autoignición : No aplicable  
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles  
Presión de vapor : No hay datos disponibles  
Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles  
Densidad relativa : No aplicable  
Solubilidad : Soluble en agua.  
Log Pow : No hay datos disponibles  
Coeficiente de reparto octanol-agua : No hay datos disponibles

# CARE-TAB for RATIONAL SelfCookingCenter®

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

N° de ficha de datos de seguridad: 00625-0016

Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No aplicable
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No aplicable

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Humedad.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

adipic acid (124-04-9)	
DL50 oral rata	> 11000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 7700 mg/m <sup>3</sup>

ácido cítrico (77-92-9)	
DL50 oral rata	3000 mg/kg rata
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal rata
ETA MX (oral)	3000 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea. pH: 2.5
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave. pH: 2.5
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.
--------------------	---

# CARE-TAB for RATIONAL SelfCookingCenter®

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

N° de ficha de datos de seguridad: 00625-0016

Acuático agudo : No está clasificado  
 Acuático crónico : No está clasificado

<b>adipic acid (124-04-9)</b>	
NOEC crónica crustáceos	6.3 mg/l

<b>ácido cítrico (77-92-9)</b>	
CL50 peces 1	1516 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - especie: Lepomis macrochirus)
CE50 Daphnia 1	120 mg/l (EC50; 72 h)
BCF otros organismos acuáticos 1	3.2
Umbral límite algas 2	640 mg/l (EC0; 168 h)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>ácido cítrico (77-92-9)</b>	
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.42 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	0.728 g O <sub>2</sub> /g sustancia
ThOD	0.686 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DBO (% of ThOD)	0.89

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>ácido cítrico (77-92-9)</b>	
BCF otros organismos acuáticos 1	3.2

### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado  
 GWPmix comment : Se desconocen los efectos de este producto.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Los envases vacíos deben ser reciclados, reutilizados o eliminados de acuerdo con la reglamentación local. El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración. Vaciar los contenidos remanentes. No reutilizar los envases vacíos sin lavarlos o reciclarlos adecuadamente. Los recipientes sucios no pueden tratarse como residuos normales.

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / UNRTDG / IMDG / IATA

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
	<b>14.1. Número ONU</b>		
No está regulado para el transporte			
	<b>14.2. Designación oficial de transporte</b>		
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
	<b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b>		
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
	<b>14.4. Grupo de embalaje</b>		
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
	<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>		
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No hay información adicional disponible			

# CARE-TAB for RATIONAL SelfCookingCenter®

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011  
N° de ficha de datos de seguridad: 00625-0016

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### - NOM

No hay datos disponibles

#### - RTMC ONU

No hay datos disponibles

#### - IMDG

No hay datos disponibles

#### - IATA

No hay datos disponibles

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión : 20/09/2017

Texto completo de las frases H: ver sección 16:

H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave

Siglas y acrónimos:

IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
ADR	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ADN	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
DOT	DOT
TDG	TDG
REACH	Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de las Sustancias y Preparados Químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006
IARC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
mPmB	Muy Persistente y Muy Bioacumulable
PBT	Sustancia Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
PNEC	Concentración Prevista Sin Efecto
CAS	Número CAS (Chemical Abstracts Service)
ATE	Estimación de Toxicidad Aguda
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado
BCF	Factor de bioconcentración
ADG	Transporte de Mercancías Peligrosas de Australia
GHS	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
IBC-Code	IBC-Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships

NFPA (National Fire Protection Association)

NFPA peligro de incendio

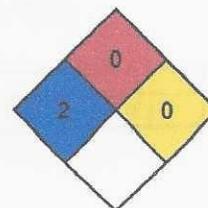
: 0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.

NFPA peligro para la salud

: 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.

NFPA reactividad

: 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Clasificación de Peligro

Salud

: 2 Peligro moderado - Puede provocar una lesión temporal o menor

# CARE-TAB for RATIONAL SelfCookingCenter®

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

N° de ficha de datos de seguridad: 00625-0016

---

Inflamabilidad	:	0 Peligro menor - Materiales que no se queman
Otros datos	:	Las reglas de los secciones 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades. Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo. No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

SDS Mexico GBK Logo rechts

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

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De acuerdo a la regulación de (EU) No. 453/2010

Página: 1

Fecha de recopilación: 04.07.2011

Revisión: 16.11.2012

Nºrevisión: 3

**Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Nombre de producto: Care Pastilla para RATIONAL SelfCooking Center®; Art.-No. 56.00.560, 56.00.562

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

Uso de producto: Care-Tab for SelfCooking Center para los usuarios profesionales

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

Nombre de empresa: Rational AG  
 Iglinger Strasse 62  
 D - 86899 Landsberg  
 Germany  
 Tel: +49 (0)8191 - 3270  
 Fax: +49 (0)8191 - 21735  
 Email: reinigung@rational-online.de

**1.4. Teléfono de emergencia**

Tel (en caso de emergencia): +49 (0)89 - 19240

**Sección 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación (DSD/DPD): Xi: R36/38

Efectos adversos: Irrita los ojos y la piel.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Elementos de etiqueta (DSD/DPD):**

Símbolos de peligro: Irritante.



Frasas de riesgo: R36/38: Irrita los ojos y la piel.

Frasas de seguridad: S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Care Pastilla para RATIONAL SelfCooking Center®

Página: 2

## 2.3. Otros peligros

**PBT:** Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT.

## Sección 3: Composición/información sobre los componentes

### \*3.2. Mezclas

#### Ingredientes peligrosos:

#### ÁCIDO CÍTRICO

EINECS	CAS	Clasificación (DSD/DPD)	Clasificación (CLP)	Por ciento
201-069-1	77-92-9	Xi: R36	Eye Irrit. 2: H319	>20%

#### MALIC ACID - ÄPFELSÄURE

210-514-9	617-48-1	Xi: R36/38	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	>20%
-----------	----------	------------	---	------

#### ACIDO ADIPICO

204-673-3	124-04-9	Xi: R36	Eye Irrit. 2: H319	1-5%
-----------	----------	---------	--------------------	------

## Sección 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con la piel:** Lávese inmediatamente con jabón y agua.

**Contacto con los ojos:** Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Llevar al hospital para que lo examine un especialista.

**Ingestión:** Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Consúltese a un médico.

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

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y dolor. Los ojos pueden llorar abundantemente. La visión puede volverse borrosa.

**Ingestión:** Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago.

**Efectos retardados/inmediatos:** Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

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

**Tratamiento inmediato/especial:** Las instalaciones deberían contar con un equipo de baño ocular.

## Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción:** Medios de extinción apropiados para la zona del incendio.

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Care Pastilla para RATIONAL SelfCooking Center®

Página: 3

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

## Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones personales:** Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

**Procedimientos de limpieza:** Lavar el lugar del vertido con grandes cantidades de agua. Consultar la sección 13 de FDS para conocer un método de eliminación apropiado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 8 de FDS.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Requisitos de manipulación:** Evitar el contacto directo con la sustancia.

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

**Condiciones almacenamiento:** Guardar en un área fresca, bien ventilada. Evitar el contacto con el agua o la humedad.

**Embalaje apropiado:** Sólo debe conservarse en el embalaje original.

### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos finales:** Sin datos disponibles.

## Sección 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

**Valores límite de la exposición:** No procede.

### 8.2. Controles de la exposición

**Protección respiratoria:** No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

**Protección manual:** Guantes protectores.

**Protección ocular:** Gafas de seguridad.

**Medio ambiente:** No hay requisitos especiales.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

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

**Estado:** tablet

**Color:** Blanco

**Olor:** Olor característico

**Comburente:** No comburente (según criterios CE)

**Solubilidad en agua:** Soluble

**Densidad relativa:** 800 g/l

**pH:** 2.5 (1%ig)

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Care Pastilla para RATIONAL SelfCooking Center®

Página: 4

## 9.2. Información adicional

**Información adicional:** No procede.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

**Reactividad:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Reacciones peligrosas:** No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones a evitar:** Humedad.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales a evitar:** No procede.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Prod. de descomp. peligrosos:** No procede.

## Sección 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad:

Ruta	Especie	Test	Valor	Unidades
Adipic acid: ORL	RAT	LD50	11000	mg/kg
Citric acid: ORL	RAT	LD50	6730	mg/kg
Malic acid: ORL	RAT	LD50	>3200	mg/kg

### Síntomas / rutas de exposición

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y dolor. Los ojos pueden llorar abundantemente. La visión puede volverse borrosa.

**Ingestión:** Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago.

**Efectos retardados/inmediatos:** Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

## Sección 12: Información ecológica

[cont...]

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Care Pastilla para RATIONAL SelfCooking Center®

Página: 5

### 12.1. Toxicidad

#### Ecotoxicidad:

Especie	Test	Valor	Unidades
Adipic acid: Pimephales promelas	96H LC50	97	mg/l
Daphnia magna	EC50	85	mg/l
Citric acid: Leuciscus idus	96H LC50	440-706	mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad:** Biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación:** Sin datos disponibles.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad:** Soluble en agua.

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

**PBT:** Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT.

### 12.6. Otros efectos adversos

## Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Operaciones de eliminación:** Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

**Eliminación de embalaje:** Posible reuso después de descontaminación.

**NOTA:** Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

## Sección 14: Información relativa al transporte

**Clase de transporte:** Este producto no está clasificado para el transporte.

## Sección 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Eval. de la seguridad química:** El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

## Sección 16: Otra información

### Otra información

**Información adicional:** Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 453/2010.

\* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Care Pastilla para RATIONAL SelfCooking Center®

revisión.

Riferimento dati: schede dati sicurezza dei nostri fornitori di materie prime.

**Frases de sección 2 y 3:** H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

R36: Irrita los ojos.

**Renuncia legal:** La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.