

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015  
 Fecha de emisión: 30/06/2020 Versión: 6.42  
 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 : Pastilla Care; Art.-Nr. 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  
 Siegfried-Meister-Straße 1  
 86899 Landsberg am Lech, Alemania  
 T +49 8191 327-2563 - F +49 8191 327-72 2563  
 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 : SOS Notruf/Emergency CONTACT (24-Hour-Hotline): +49 6132 844 63

**SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros**

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

**GHS clasificación**

Irritación/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**

Pictogramas de peligro :   
 GHS07

Palabra de advertencia : Atención  
 Indicaciones de peligro : H315 - Provoca irritación cutánea  
 H319 - Provoca irritación ocular grave  
 Consejos de precaución : 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**

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

## 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 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 entren 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

## 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

## 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 (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

## 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

## 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:

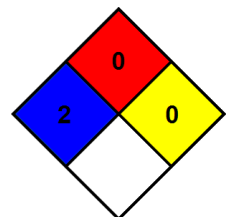
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave

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) nº 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) nº 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

## Hoja de datos de seguridad

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

Nº 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 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*