

Detergent-Tab for RATIONAL SelfCookingCenter®

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de emisión: 20/09/2017 Versión: 6.2

Nº de ficha de datos de seguridad: 00625-0031

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 : Detergent-Tab for RATIONAL SelfCookingCenter®, Art.-No. 56.00.206A, 56.00.210A, 56.00.220A

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

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



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

Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 1A H314

Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1 H318

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría 3 H402

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado SGA-MX

Pictogramas de peligro (GHS-MX) :



GHS05

Palabra de advertencia (GHS-MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-MX) :

H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos

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 guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse.
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.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en Problema de la eliminación de residuos

2.3. Toxicidad aguda desconocida (GHS-MX)

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Detergent-Tab for RATIONAL SelfCookingCenter®

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011
N° de ficha de datos de seguridad: 00625-0031

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	GHS-MX clasificación
hidróxido de sodio	(CAS Nº) 1310-73-2	30 - 50	Met. Corr. 1, H290 Dérmica Corr. 1A, H314
disodium metasilicate	(CAS Nº) 6834-92-0	10 - <20	Dérmica Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
carbonato de sodio	(CAS Nº) 497-19-8	10 - 20	Irrit. Ocular 2A, H319
Fatty alcohol alkoxyolate	(CAS Nº) 68154-99-4	1 - <2.5	Dañ. Ocular 1, H318 Acuático agudo 1, H400

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 general	: Qítense inmediatamente toda la ropa contaminada. Llamar inmediatamente a un médico.
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	: Enjuagar la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Llamar inmediatamente 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. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

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

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Quemaduras.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Quemaduras.

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. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
----------------------	--

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.

Detergent-Tab for RATIONAL SelfCookingCenter®

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011
N° de ficha de datos de seguridad: 00625-0031

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. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Llevar equipo de protección personal.
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 : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
Información sobre el almacenamiento de mezclas : Ácidos.
Materiales de embalaje : No utilizar envases de aluminio, zinc o estaño.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

hidróxido de sodio (1310-73-2)

México	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³

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

Tipo	Material	Permeación	Espesor (mm)	Permeación	Norma
Guantes desechables	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 : 12.7
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

Detergent-Tab for RATIONAL SelfCookingCenter®

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011
N° de ficha de datos de seguridad: 00625-0031

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
Densidad	: 1100 g/cm ³ @ 20°C
Solubilidad	: Soluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
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

Contenido de VOC : 0 %

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

Reacción exotérmica al contacto con: Ácidos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Hidrógeno. gases irritantes. gas corrosivo.

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

disodium metasilicate (6834-92-0)	
DL50 oral	600 mg/kg
DL50 oral rata	1153 mg/kg

carbonato de sodio (497-19-8)	
DL50 oral	2800 mg/kg
DL50 oral rata	4090 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	2300 mg/m ³ (Tiempo de exposición: 2 h)
CL50 inhalación rata (polvo/vapor - mg/l/4 h)	1.2 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. pH: 12.7
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 12.7
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

Detergent-Tab for RATIONAL SelfCookingCenter®

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011
N° de ficha de datos de seguridad: 00625-0031

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 neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos.
Acuático agudo	: No está clasificado
Acuático crónico	: No está clasificado

disodium metasilicate (6834-92-0)	
CL50 peces 1	210 mg/l
CL50 peces 2	210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio)

hidróxido de sodio (1310-73-2)	
CL50 peces 1	> 35 mg/l
CE50 Daphnia 1	40 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 33 mg/l waterflea
Log Pow	-3.88

carbonato de sodio (497-19-8)	
CL50 peces 1	300 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - especie: Lepomis macrochirus)
CL50 peces 2	310 - 1220 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - especie: Pimephales promelas [stático])
CE50 Daphnia 1	250 mg/l
BCF peces 1	No genera bioacumulación

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

hidróxido de sodio (1310-73-2)	
Log Pow	-3.88

carbonato de sodio (497-19-8)	
BCF peces 1	No genera bioacumulación

12.4. Movilidad en suelo

hidróxido de sodio (1310-73-2)	
Log Pow	-3.88

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
	14.1.	Número ONU		
No aplicable	3262		3262	3262

Detergent-Tab for RATIONAL SelfCookingCenter®

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011
Nº de ficha de datos de seguridad: 00625-0031

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
14.2. Designación oficial de transporte			
No aplicable	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.	SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s.
14.3. Clase de peligro en el transporte			
No aplicable	8	8	8
No aplicable			
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente			
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			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

- NOM

No hay datos disponibles

- RTMC ONU

Disposiciones especiales (RTMC ONU) : 274
 Cantidades limitadas (RTMC ONU) : 1 kg
 Cantidades exentas (RTMC ONU) : E2
 Instrucciones de envasado (RTMC ONU) : P002, IBC08
 Disposiciones especiales sobre envasado (RTMC ONU) : B2, B4
 Instrucciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU) : T3
 Normativas especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU) : TP33

- IMDG

Special provision (IMDG) : 274
 Cantidades limitadas (IMDG) : 1 kg
 Cantidades exceptuadas (IMDG) : E2
 Packing instructions (IMDG) : P002
 No. EMS (Fuego) : F-A - PLAN DE INCENDIOS Alfa - PLAN GENERAL DE INCENDIOS
 No. EMS (Derrame) : S-B - PLAN DE VERTIDOS Bravo - SUSTANCIAS CORROSIVAS
 Propiedades y observaciones (IMDG) : Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
 MFAG-Nº : 154

- IATA

PCA Cantidades exceptuadas (IATA) : E2
 PCA Cantidades limitadas (IATA) : Y844
 Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA) : 5kg
 Instrucciones de embalaje PCA (IATA) : 859
 Cantidad neta máxima PCA (IATA) : 15kg
 Instrucciones de embalaje CAO (IATA) : 863
 Cantidad máx. neta CAO (IATA) : 50kg
 Disposición particular (IATA) : A3
 Código ERG (IATA) : 8L

Detergent-Tab for RATIONAL SelfCookingCenter®

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011
Nº de ficha de datos de seguridad: 00625-0031

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:

H290	Puede ser corrosiva para los metales
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos

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
GHS	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
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)
IBC-Code	IBC-Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ATE	Estimación de Toxicidad Aguda
CLP	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado
BCF	Factor de bioconcentración
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
ADG	Transporte de Mercancías Peligrosas de Australia

NFPA (National Fire Protection Association)

NFPA peligro de incendio

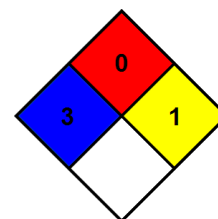
: 0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.

NFPA peligro para la salud

: 3 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar lesiones serias o permanentes.

NFPA reactividad

: 1 - Materiales que en sí mismos son normalmente estables pero pueden volverse inestables a temperaturas y presiones elevadas.



Clasificación de Peligro

Salud : 3 Peligro grave - Probabilidad de lesión grave si no se adoptan medidas inmediatas y se ofrece tratamiento médico

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.

Detergent-Tab for RATIONAL SelfCookingCenter®

Hoja de datos de seguridad

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

N° de ficha de datos de seguridad: 00625-0031

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