

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),  
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Página: 1/8

Fecha de recopilación: 18.02.2011

Revisión: 30.08.2018

N° revisión: 6.21

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

#### \*1.1. Identificador del producto

**Nombre de producto:** Pastilla de detergente para todos los SelfCookingCenter® y los CombiMaster® Plus de RATIONAL con limpieza automática; Art.-No. 56.00.206, 56.00.210, 56.00.220

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

**Uso de producto:** Pastilla de lavado para para los usuarios profesionales

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

**Nombre de empresa:** RATIONAL AG  
Siegfried-Meister-Straße 1  
86899 Landsberg am Lech  
Alemania

**Tel:** +49 8191 327-2563

**Fax:** +49 8191 327-72 2563

**Email:** reinigung@rational-online.com



#### 1.4. Teléfono de emergencia

**Tel (en caso de emergencia):** +34 91 562 04 20 (Servicio de Información Txicológica) Informacin en espanol (24h/365 dias)

### Sección 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación (CLP):** Skin Corr. 1A: H314

**Efectos adversos:** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Elementos de etiqueta:**

**Indicaciones de peligro:** H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Pictogramas de peligro:** GHS05: Corrosión



**Palabras de advertencia:** Peligro

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:** Hidróxido de sodio, Metasilicato de disodio, Etoxilado de alcohol graso

**Consejos de prudencia:** P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P280: Llevar guantes/gafas/máscara de protección.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

REINIGER-TAB - CLEANER TAB

Página: 2/8

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.

P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P501: Eliminar el contenido en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

## 2.3. Otros peligros

**PBT:** Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

## Sección 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Ingredientes peligrosos:

HIDRÓXIDO DE SODIO - Número de registro REACH: 01-2119457892-27-0000

EINECS	CAS	SCL	Clasificación (CLP)	Por ciento
215-185-5	1310-73-2	-	Skin Corr. 1A: H314	>20%

METASILICATO DE DISODIO - Número de registro REACH: 01-2119449811-37-0000

229-912-9	6834-92-0	-	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335	10-<20%
-----------	-----------	---	--------------------------------------	---------

CARBONATO DE SODIO - Número de registro REACH: 01-2119485498-19-0000

207-838-8	497-19-8	-	Eye Irrit. 2: H319	10-20%
-----------	----------	---	--------------------	--------

ETOXILADO DE ALCOHOL GRASO - Número de registro REACH: 02-2119548491-37-0000

-	111190-40-0	-	Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411	1-<2.5%
---	-------------	---	--	---------

## Sección 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con la piel:** Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Empapar la piel afectada con agua corriente durante 10 minutos, o más si la sustancia permanece todavía sobre la piel. Llevar al hospital si existen quemaduras o síntomas de intoxicación.

**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. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente. No inducir el vómito. Consúltese a un médico.

**Inhalación:** Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

REINIGER-TAB - CLEANER TAB

Página: 3/8

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

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación o dolor en el lugar de contacto. Pueden producirse quemaduras graves.

**Contacto con los ojos:** Pueden producirse quemaduras en la córnea. Puede producir daños permanentes.

**Ingestión:** Pueden aparecer quemaduras corrosivas en torno a los labios. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago.

**Inhalación:** No procede.

**Efectos retardados/inmediatos:** Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a largo 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

**Peligros de exposición:** Corrosivo.

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

**Recomendaciones para personal:** Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

## Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones personales:** No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas - véase la sección 8 de FDS.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones medioambiental:** No verter en los desagües ni ríos.

### 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

**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. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

REINIGER-TAB - CLEANER TAB

Página: 4/8

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

**Condiciones almacenamiento:** Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.  
Storage class VCI: 8B (Non-combustible corrosive substances)

**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:** Sin datos disponibles.

### \*DNEL/PNEC

#### Ingredientes peligrosos:

##### HIDRÓXIDO DE SODIO

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Inhalación (dosis repetidas)	1,0 mg/m <sup>3</sup>	Los trabajadores	Local
DNEL	Cutánea	2%	Los trabajadores	Local

##### METASILICATO DE DISODIO

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Cutánea	1,49 mg/kg	Los trabajadores	Sistémica
DNEL	Inhalación	6,22 mg/m <sup>3</sup>	Los trabajadores	Sistémica
DNEL	Cutánea	0,74 mg/kg	Población	Sistémica
DNEL	Inhalación	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Población	Sistémica
DNEL	Oral	0,74 mg/kg	Población	Sistémica
PNEC	Agua dulce	7,5 mg/l	-	-

##### CARBONATO DE SODIO

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Inhalación	10 mg/m <sup>3</sup>	Los trabajadores	-

### 8.2. Controles de la exposición

**Medidas de ingeniería:** Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

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

**Protección manual:** Guantes resistentes a bases. Guantes desechables de nitril. Tiempo de penetración del material de los guantes < 1 hora.

**Protección ocular:** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Asegurarse de que haya a mano un lavavojos.

**Protección de la piel:** No procede.

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

REINIGER-TAB - CLEANER TAB

Página: 5/8

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

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

**Estado:** Sólido

**Color:** Blanco

**Olor:** Olor característico

**Tasa de evaporación:** No procede.

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

**Solubilidad en agua:** Soluble

**Viscosidad:** No procede.

**Punto de ebullición/gama °C:** No procede.

**Punto de fusión/gama °C:** Sin datos disponibles.

**% límites de inflam: inferior:** Sin datos disponibles.

**superior:** Sin datos disponibles.

**Punto de inflamación °C:** No procede.

**Coef. part. n-octanol/agua:** Sin datos disponibles.

**Autoinflamabilidad °C:** Sin datos disponibles.

**Presión de vapor:** No procede.

**Densidad relativa:** 1100 g/l

**pH:** 12.7 (1%)

**VOC g/l:** <3%

### 9.2. Información adicional

**Información adicional:** Sin datos disponibles.

## 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:** Acidos. Metales.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Prod. de descomp. peligrosos:** Durante la combustión emite vapores tóxicos. En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

## Sección 11: Información toxicological

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

REINIGER-TAB - CLEANER TAB

Página: 6/8

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

### Ingredientes peligrosos:

#### HIDROXIDO DE SODIO

IPR	MUS	LD50	40	mg/kg
ORL	RBT	LDLO	500	mg/kg

#### METASILICATO DE DISODIO

ORL	MUS	LD50	770	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1153	mg/kg

#### CARBONATO DE SODIO

ORL	MUS	LD50	6600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4090	mg/kg
SCU	MUS	LD50	2210	mg/kg

#### ETOXILADO DE ALCOHOL GRASO

ORL	RAT	LD50	3180	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

**Toxicidad:** Sin datos disponibles.

## Síntomas / rutas de exposición

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación o dolor en el lugar de contacto. Pueden producirse quemaduras graves.

**Contacto con los ojos:** Pueden producirse quemaduras en la córnea. Puede producir daños permanentes.

**Ingestión:** Pueden aparecer quemaduras corrosivas en torno a los labios. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago.

**Inhalación:** No procede.

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

## Sección 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Ingredientes peligrosos:

#### HIDRÓXIDO DE SODIO

Daphnia magna	24H EC50	76	mg/l
Gambusia affinis	96H LC50	125	mg/l

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

REINIGER-TAB - CLEANER TAB

Página: 7/8

## CARBONATO DE SODIO

Invertebrados de agua dulce	48H EC50	200-227	mg/l
Lepomis macrochirus	96H LC50	300	mg/l

## ETOXILADO DE ALCOHOL GRASO

Invertebrados acuaticos	48H EC50	0.1-1	mg/l
Leuciscus idus	96H LC50	0.1-1	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 identificado como una sustancia PBT/vPvB.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos nocivos:** Sin datos disponibles.

## 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.

**Código CER:** 20 01 29

**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

### 14.1. Número ONU

**Número ONU:** UN3262

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

**Designación oficial transporte:** SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.E.P.

(SODIUM HYDROXIDE; DISODIUM METASILICATE; Limited Quantity: 1kg)

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

**Clase de transporte:** 8

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

REINIGER-TAB - CLEANER TAB

Página: 8/8

## 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: II

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: No

Contaminante marino: No

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: No hay precauciones especiales.

Código del túnel: E

Cat. de transporte: 2

## Sección 15: Información reglamentaria

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

\***Normativas concretas:** Ingredientes según el Reglamento (CE) nº 648/2004: 15-30% fosfatos, <5% polycarboxilatos, tensioactivos no iónicos.

### 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:** conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

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

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

**Clasificación de las mezclas y el método de evaluación utilizado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:**

Método de cálculo

**Frases de sección 2 y 3:** H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Renuncia legal:** La información anterior se considera que es correcta. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.