

# Cleaner Tab

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Fecha de emisión: 31-05-2023 Fecha de revisión: 31-05-2023 Versión: 1.0

N° de ficha de datos de seguridad: 00625-0092



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

#### 1.1. Identificación del producto químico

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : Cleaner Tab

#### 1.2. Otros medios de identificación

Información adicional : Número de artículo: 56.00.210, 56.00.220

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Destinados al público en general :  
Utilización aconsejada : Agente de limpieza, Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

Rational AG  
Siegfried-Meister-Straße 1  
86899, Landsberg  
Alemania  
T +49 8191 327 387 - F +49 8191 327 231  
[reinigung@rational-online.com](mailto:reinigung@rational-online.com)  
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 para emergencias

Número de emergencia : Emergency CONTACT Chile (24-Hour-Number):  
GBK/Infotrac ID 114705: +56-225952970

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o los peligros

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

**Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019**  
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 1A  
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado SGA-CL

Pictogramas de peligro (SGA-CL) :



Palabra de advertencia (GHS CL)  
Indicaciones de peligro (SGA-CL)  
Consejos de prudencia (SGA-CL)

: Peligro  
: H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
: P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto.  
: P280 - Usar equipo de protección para los ojos, equipo de protección para la cara, guantes de protección, ropa de protección.  
: 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 toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o 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 médico, a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.  
: P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.

# Cleaner Tab

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

N° de ficha de datos de seguridad: 00625-0092

### 2.3. Otros peligros que no se consideraron para la clasificación

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre                  | Identificación del producto químico | %         |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Hidróxido de sodio      | CAS N°: 1310-73-2                   | 30 - 50   |
| Metasilicato de disodio | CAS N°: 6834-92-0                   | 10 - < 20 |
| Carbonato de sodio      | CAS N°: 497-19-8                    | 10 - 20   |
| Alcohol graso etoxilado | CAS N°: 111190-40-0                 | 1 - < 2,5 |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|  |  |
|--|--|
| Medidas de primeros auxilios general                       | : Autoprotección del socorrista.   |
| Medidas de primeros auxilios tras una inhalación           | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. En caso de síntomas respiratorios: llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.               |
| 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. Si la persona está completamente consciente, hágale beber suficiente agua. No dar nada de beber a una persona inconsciente. No inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico. |

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

|  |  |
|--|--|
| 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            | : Puede perforar el esófago o el tracto digestivo. Quemaduras. |

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

|             |   |
|-------------|---|
| Tratamiento | : A ser posible, mostrar al médico esta ficha de seguridad. En su defecto, mostrar al médico el envase o la etiqueta. |
|-------------|---|

## SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados | : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.   |
| Material extintor inadecuado   | : No usar un chorro de agua muy fuerte porque puede dispersar y expandir el incendio. |

# Cleaner Tab

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

N° de ficha de datos de seguridad: 00625-0092

### 5.2. Peligros específicos derivados de los productos químicos

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

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

Instrucciones para extinción de incendio : Contener los fluidos de extinción con diques. 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: Información ecotoxicológica

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

#### 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 polvo.

#### 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 y medidas adicionales de prevención de desastres

Precauciones medioambientales : No dispersar en el medio ambiente, Impedir la entrada a los desagües o cursos de agua, Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas

### 6.3. Métodos y materiales de contención 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 polvo. 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.

Precauciones medioambientales : No dispersar en el medio ambiente. Impedir la entrada a los desagües o cursos de agua. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

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

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

Temperatura de almacenamiento : 10 – 40 °C

Información sobre el almacenamiento de mezclas : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Materiales de embalaje : Conservar el producto únicamente en el embalaje original.

### 7.3. Usos específicos finales

Véase la Sección 1

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

# Cleaner Tab

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00625-0092

### 8.2. Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.  
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

### 8.3. Equipos de protección personal

#### 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                              | Permeabilidad    | Espesor (mm) | Penetración | Norma      |
|--|---------------------------------------|------------------|--------------|-------------|------------|
| Guantes de protección resistentes a los productos químicos | Goma de butilo, Goma de nitrilo (NBR) | 3 (> 60 Minutos) |              |             | EN ISO 374 |

#### Protección ocular:

gafas de seguridad herméticos

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

#### Protección de las vías respiratorias:

No requerido bajo condiciones normales de uso

## 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 disponible          |
| pH   | : 12,7                   |
| Concentración de la solución de pH                 | : 1 %                    |
| Punto de fusión                                    | : No disponible          |
| Punto de congelación                               | : No aplicable           |
| Punto de ebullición                                | : No disponible          |
| Punto de inflamación                               | : No aplicable           |
| Temperatura de autoignición                        | : No aplicable           |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible          |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                       | : No inflamable          |
| Presión de vapor                                   | : No disponible          |
| Presión del vapor a 50°C                           | : No disponible          |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No aplicable           |
| Densidad relativa                                  | : No disponible          |
| Densidad   | : 1050 kg/m <sup>3</sup> |
| Solubilidad  | : Soluble en agua.       |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible          |
| Viscosidad, cinemático                             | : No aplicable           |
| Límite inferior de explosividad (LIE)              | : No aplicable           |
| Límite superior de explosividad (LSE)              | : No aplicable           |

# Cleaner Tab

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00625-0092

### 9.2. Otros datos

Límites de explosividad : No aplicable  
Contenido de VOC : < 3 %

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química : Estable bajo condiciones normales.  
Reactividad : El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.  
Posibilidad de reacciones peligrosas : Reacción exotérmica al contacto con: Ácidos.  
Condiciones que deben evitarse : Mantener fuera del punto de congelación. Mantener alejado del calor y de la luz solar directa. Proteger del agua y de la humedad del aire.  
Materiales incompatibles : Agente oxidante. Metales ligeros. Ácidos fuertes.  
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 (oral) : No hay datos disponibles  
Toxicidad aguda (cutánea) : No hay datos disponibles  
Toxicidad aguda (inhalación) : No hay datos disponibles

#### Metasilicato de sodio (6834-92-0)

|                        |  |
|------------------------|--|
| DL50 cutáneo rata      | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 Inhalación - Rata | > 2,06 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)           |

#### Carbonato de sodio (497-19-8)

|                     |   |
|---------------------|---|
| DL50 oral rata      | 2800 mg/kg de peso corporal Animal: rat                         |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other: |

Corrosión/irritación cutánea : Provoca graves quemaduras en la piel.  
pH: 12,7  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.  
pH: 12,7  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No hay datos disponibles  
Mutagenicidad en células germinales : No hay datos disponibles  
Carcinogenicidad : No hay datos disponibles  
Toxicidad para la reproducción : No hay datos disponibles  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No hay datos disponibles  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No hay datos disponibles

#### Metasilicato de sodio (6834-92-0)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| NOAEL (oral,rata,90 días) | 227 – 237 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|---------------------------|---|

Peligro de inhalación : No hay datos disponibles  
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 : Puede perforar el esófago o el tracto digestivo. Quemaduras.

### 11.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

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 : Puede perforar el esófago o el tracto digestivo. Quemaduras.

# Cleaner Tab

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00625-0092

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Ecotoxicidad

|   |  |
|---|--|
| Ecología - general  | : El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No está clasificado.   |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No hay datos disponibles   |

#### Metasilicato de sodio (6834-92-0)

|                      |   |
|----------------------|---|
| CL50 peces 1         | 210 mg/l (96 h, Brachydanio rerio (pez cebra))  |
| CE50 Daphnia 1       | 1700 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 72h - Algas [1] | 207 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

#### Carbonato de sodio (497-19-8)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| CL50 peces 1          | 300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus    |
| CE50 Daphnia 1        | 200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
| CE50 - Crustáceos [2] | 200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |

#### Hidróxido de sodio (1310-73-2)

|                |  |
|----------------|--|
| CE50 Daphnia 1 | 40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
|----------------|--|

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

#### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

#### 12.5. Otros efectos adversos

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Peligro para la capa de ozono | : No hay datos disponibles   |
| Otros efectos adversos        | : El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos. |

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

|  |   |
|--|---|
| 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. Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.   |
| Recomendaciones de eliminación del producto/empaque  | : Los envases vacíos deben ser reciclados, reutilizados o eliminados de acuerdo con la reglamentación local. Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo. Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido. |

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1. Regulaciones nacionales e internacionales

De acuerdo con NCh 382 / IMDG / IATA

# Cleaner Tab

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00625-0092

| NCh 382  | IMDG   | IATA  |
|--|--|---|
| <b>Número ONU</b>  |  |   |
| 3262   | 3262   | 3262  |
| <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>  |  |   |
| SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio ; Metasilicato de disodio)                | CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide ; disodium metasilicate)                       | Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide ; disodium metasilicate)                |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>  |  |   |
| UN 3262 SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio ; Metasilicato de disodio), 8, II | UN 3262 SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio ; Metasilicato de disodio), 8, II | UN 3262 Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide ; disodium metasilicate), 8, II |
| <b>Clase de peligro en el transporte</b>   |  |   |
| 8 - Sustancias corrosivas  | 8 - Corrosive substances   | 8 - Corrosives  |
| <b>Grupo de embalaje</b>   |  |   |
| II - Sustancias que presentan un peligro medio   | II - substances presenting medium danger   | II - Medium danger  |
| <b>Disposiciones especiales (IMDG)</b>   |  |   |
| 274  | 274  | A3,A803   |
| No hay información adicional disponible  |  |   |

### 14.2. Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

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.

| <b>Siglas y acrónimos:</b> |  |
|----------------------------|--|
| ADN                        | Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores |
| ADR                        | Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera                  |
| ATE                        | Estimación de la toxicidad aguda   |
| FBC                        | Factor de bioconcentración   |
| VLB                        | Valor límite biológico   |
| DBO                        | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)  |
| DQO                        | Demanda química de oxígeno (DQO)   |
| DMEL                       | Nivel Derivado con Efecto Mínimo   |
| DNEL                       | Nivel sin efecto derivado  |

# Cleaner Tab

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00625-0092

| Siglas y acrónimos: |  |
|---------------------|--|
| Nº CE               | número CE  |
| CE50                | Concentración efectiva media   |
| EN                  | Norma europea  |
| IARC                | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer  |
| IATA                | Asociación Internacional de Transporte Aéreo   |
| IMDG                | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas   |
| CL50                | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas   |
| LD50                | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)   |
| LOAEL               | Menor Nivel Observado de Efecto Adverso  |
| NOAEC               | Concentración de Efectos Adversos no Observado   |
| NOAEL               | Nivel de Efectos Adversos no Observado   |
| NOEC                | Concentración de Efectos no Observado  |
| OECD                | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  |
| VLE                 | Límite de exposición profesional   |
| PBT                 | Sustancia Persistente, Bioacumulativa y Tóxica   |
| PNEC                | Concentración Prevista Sin Efecto  |
| RID                 | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril   |
| HDS                 | Hoja de Datos de Seguridad   |
| STP                 | Planta de tratamiento de aguas residuales  |
| DTO                 | Demanda teórica de oxígeno (DTO)   |
| TLM                 | Límite de Tolerancia Media   |
| COV                 | Compuestos orgánicos volátiles   |
| CAS Nº              | número CAS   |
| N.E.P.              | No especificado en otra parte  |
| mPmB                | Muy Persistente y Muy Bioacumulable  |
| ED                  | Propiedades de alteración endocrina  |
| 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   |
| IBC-Code            | Código internacional para la construcción y equipamiento de buques que transporten productos químicos y líquidos peligrosos a granel |
| CLP                 | Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado  |
| MARPOL 73/78        | Convenio Marpol 73/78: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los Buques  |
| ADG                 | Transporte de Mercancías Peligrosas de Australia   |

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.