

Cleaner Tab Active Green

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021
 Fecha de emisión: 13-10-2023 Fecha de revisión: 13-10-2023 Versión: 1.0
 N° de ficha de datos de seguridad: 00625-0088



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 Active Green

1.2. Otros medios de identificación

Información adicional : Número de artículo: 56.01.535; 56.01.628; 56.01.535C; 56.01.628C; 56.01.527; 56.01.904

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
 Dirección electrónica de la persona responsable competente en materia de HDS: 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
 Corrosivos para los metales, Categoría 1
 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) :

Peligro

Indicaciones de peligro (SGA-CL) :

H290 - Puede ser corrosiva para los metales
 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 guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, equipo de protección para 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 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

Cleaner Tab Active Green

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

N° de ficha de datos de seguridad: 00625-0088

especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.

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	50 - < 65
Carbonato de sodio	CAS N°: 497-19-8	5 - 10
Metasilicato de disodio	CAS N°: 6834-92-0	1 - 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	: Llamar inmediatamente a un médico. Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
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 Active Green

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

N° de ficha de datos de seguridad: 00625-0088

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 Active Green

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00625-0088

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	: 12,5
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 ³
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 Active Green

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00625-0088

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 disodio (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: 12,5

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: 12,5

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 disodio (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 Active Green

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00625-0088

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 hay datos disponibles
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No hay datos disponibles

Metasilicato de disodio (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 Active Green

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00625-0088

NCh 382	IMDG	IATA
Número ONU		
1823	1823	1823
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
HIDRÓXIDO SÓDICO SÓLIDO	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	Sodium hydroxide, solid
Descripción del documento del transporte		
UN 1823 HIDRÓXIDO SÓDICO SÓLIDO, 8, II	UN 1823 HIDRÓXIDO SÓDICO SÓLIDO, 8, II	UN 1823 Sodium hydroxide, solid, 8, II
Clase de peligro en el transporte		
8 - Sustancias corrosivas	8 - Corrosive substances	8 - Corrosives
Grupo de embalaje		
II - Sustancias que presentan un peligro medio	II - substances presenting medium danger	II - Medium danger
Disposiciones especiales (IMDG)		
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 describa 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.

Siglas y acrónimos:	
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
Nº CE	número CE
CE50	Concentración efectiva media
EN	Norma europea

Cleaner Tab Active Green

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00625-0088

Siglas y acrónimos:	
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.