



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830

Revisión: 7/6/2017
Versión: 2
Lengua: es-ES
Fecha de edición: 12/10/2017

GROHE Fresh Tabs

Número de material 38882000

Página: 1 de 10

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: GROHE Fresh Tabs

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

Uso general: producto para limpiar el borde del váter

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Razón social: Grohe AG
Calle/Aptdo. correos: Industriepark Edelburg
CP, Ciudad: 58675 Hemer
Alemania
WWW: www.grohe.com
Correo electrónico: info@grohe.com
Teléfono: +49 (0)2372 93-0
Telefax: +49 (0)2372 93-1322
Departamento responsable de la información:
Teléfono: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Teléfono de emergencia

GIZ-Nord, Göttingen, Alemania,
Teléfono: +49 551-19240

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2; H319 Provoca irritación ocular grave.
Aquatic Chronic 3; H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Advertencias complementarias

Irritación ocular: Clasificación por resultado de examen, HET-CAM-Test

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (CLP)



Palabra de advertencia: **Atención**

Indicaciones de peligro: H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830

Revisión: 7/6/2017

Versión: 2

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 12/10/2017

GROHE Fresh Tabs

Número de material 38882000

Página:

2 de 10

Consejos de prudencia:	P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
	P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
	P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
	P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
	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.
	P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
	P362	Quitar las prendas contaminadas.

Etiquetado especial

Texto para el etiquetaje: Indicar el contenido según el reglamento de la CE n.º 648/2004, anexo VII:
15% - 30% agente tensioactivo aniónico

2.3 Otros peligros

Forma con agua capas resbaladizas.

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias: no aplicable

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos:

Ingrediente	Nombre químico	Contenido	Clasificación
REACH 01-2119490225-39-xxxx N.º CE 273-257-1 CAS 68955-19-1	Sulfuric acid, mono-C12-18- alkyl esters, sodium salts	15 - 25 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 3; H412.
REACH 01-2119489413-33-xxxx N.º CE 931-338-5 CAS 90622-77-8	Amida de ácido graso	10 - 20 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 2; H411.
REACH 01-2119488633-28-xxxx N.º CE 226-218-8 CAS 5329-14-6	Ácido sulfamídico	5 - 15 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.
N.º CE 207-838-8 CAS 497-19-8	Carbonato de sodio	1 - 5 %	Eye Irrit. 2; H319.

Texto de las indicaciones de peligro H y EUH: véase la sección 16.

Indicaciones complementarias:

Indicar el contenido según el reglamento de la CE n.º 648/2004, anexo VII:
15% - 30% agente tensioactivo aniónico



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830

Revisión: 7/6/2017

Versión: 2

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 12/10/2017

GROHE Fresh Tabs

Número de material 38882000

Página:

3 de 10

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación: Proporcionar aire fresco. En caso de malestar, acudir al médico.

Después de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua abundante. Cambiar la ropa empapada.

En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

Después del contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente de 10 a 15 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto.

Quitar lentillas. Consultar a continuación a un oftalmólogo.

Después de la ingestión: Enjuagar la boca con agua. Hacer beber grandes cantidades de agua.

No provocar el vómito. Nunca dabe darse a un desvanecido algo por vía oral.

Consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

El producto no es inflamable. Los medios de extinción deben por ello acoplarse al ambiente de empleo.

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad:

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden producirse gases de combustión y vapores peligrosos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio:

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Indicaciones complementarias:

Neutralizar los vapores empleando agua a aspersion.

No permita que el agua contra incendios penetre en aguas superficiales o subterráneas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar un equipo de protección adecuado.

Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

No retire la película protectora soluble en agua.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830

Revisión: 7/6/2017
Versión: 2
Lengua: es-ES
Fecha de edición: 12/10/2017

GROHE Fresh Tabs

Número de material 38882000

Página: 4 de 10

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que penetre en el suelo, masas de agua o desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia seca y echar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Efectuar una limpieza posterior.

Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese agua.

Informaciones complementarias:

Forma con agua capas resbaladizas.

6.4 Referencia a otras secciones

Véase también sección 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura:

Proporcionar una adecuada ventilación y extracción local, si es necesario.

Utilizar un equipo de protección adecuado. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo.

No retire la película protectora soluble en agua.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para almacenes y recipientes:

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto:

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Informaciones complementarias:

No contiene sustancias con valores límites de lugar de trabajo.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830

Revisión: 7/6/2017

Versión: 2

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 12/10/2017

GROHE Fresh Tabs

Número de material 38882000

Página:

5 de 10

DNEL/DMEL:

Información sobre Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts:

DNEL trabajador, sistémico, largo plazo, por inhalación: 285 mg/m³

DNEL trabajador, sistémico, largo plazo, dérmica: 4060 mg/kg bw/d

DNEL consumidores, sistémico, largo plazo, por inhalación: 85 mg/m³

DNEL consumidores, sistémico, largo plazo, dérmica: 2440 mg/kg bw/d

DNEL consumidores, sistémico, largo plazo, oral: 24 mg/kg bw/d

Información sobre amida de ácido graso (n.º CAS 90622-77-8):

DNEL trabajador, sistémico, largo plazo, por inhalación: 73,4 mg/m³

DNEL trabajador, sistémico, largo plazo, dérmica: 4,16 mg/kg bw/d

DNEL trabajador, local, largo plazo, dérmica: 93,6 µg/cm²

DNEL consumidores, sistémico, largo plazo, por inhalación: 21,73 mg/m³

DNEL consumidores, sistémico, largo plazo, dérmica: 2,5 mg/kg bw/d

DNEL consumidores, local, largo plazo, dérmica: 56,2 µg/cm²

DNEL consumidores, sistémico, largo plazo, oral: 6,25 mg/kg bw/d

Información sobre Ácido sulfamídico:

DNEL trabajador, sistémico, largo plazo, dérmica: 10 mg/kg bw/d

DNEL consumidores, sistémico, largo plazo, dérmica: 5 mg/kg bw/d

DNEL consumidores, sistémico, largo plazo, oral: 5 mg/kg bw/d

PNEC:

Información sobre Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts:

PNEC Agua (agua dulce): 0,098 mg/L

PNEC Agua (agua de mar): 0,0098 mg/L

PNEC Agua (liberación periódica): 0,013 µg/L

PNEC estación de depuración: 6,8 mg/L

PNEC sedimento (agua dulce): 3,45 mg/kg dw

PNEC sedimento (agua de mar): 0,345 mg/kg dw

PNEC tierra: 0,631 mg/kg dw

Información sobre amida de ácido graso (n.º CAS 90622-77-8):

PNEC Agua (agua dulce): 0,007 mg/L

PNEC Agua (agua de mar): 0,0007 mg/L

PNEC Agua (liberación periódica): 30 µg/L

PNEC estación de depuración: 830 mg/L

PNEC sedimento (agua dulce): 1,201 mg/kg dw

PNEC sedimento (agua de mar): 0,12 mg/kg dw

Información sobre Ácido sulfamídico:

PNEC Agua (agua dulce): 0,048 mg/L

PNEC agua (agua de mar): 0,0048 mg/L

PNEC agua (liberación periódica): 0,48 mg/L

PNEC estación de depuración: 2 mg/L

PNEC sedimento (agua dulce): 0,173 mg/kg dw

PNEC sedimento (agua de mar): 0,0173 mg/kg dw

PNEC tierra: 0,00638 mg/kg dw

8.2 Controles de la exposición

Asegurar una buena ventilación del taller y/o montar un sistema de aspiración de aire en el puesto de trabajo.

Protección individual

Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria: En caso de formación de polvos: Filtro de partículas P1 de acuerdo con la norma EN 143.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830

Revisión: 7/6/2017

Versión: 2

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 12/10/2017

GROHE Fresh Tabs

Número de material 38882000

Página:

6 de 10

- Protección de las manos: **Recomendación:** Guantes de protección conforme a la norma EN 374
Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura.
- Protección ocular: **Gafas de protección herméticas** conforme a la norma EN 166.
- Protección corporal: **Recomendación:** Úsese indumentaria protectora adecuada.
- Medidas generales de protección e higiene:
Evítense el contacto con los ojos y la piel. No comer ni beber durante su utilización.
Cambiar la ropa empapada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
Tener a disposición en el lugar de trabajo una botella para lavar los ojos o una ducha ocular. No retire la película protectora soluble en agua.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Estado de agregación a 20 °C y 101,3 kPa: sólido Color: azul
Olor:	fresco
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Valor pH:	7,5 (Componente azul) 2,5 (Descalcificador)
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad:	No aplicable
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límites de explosión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes:	no provoca incendios

9.2 Otra información

Informaciones adicionales: No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos disponibles



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830

Revisión: 7/6/2017
Versión: 2
Lengua: es-ES
Fecha de edición: 12/10/2017

GROHE Fresh Tabs

Número de material 38882000

Página: 7 de 10

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden producirse gases de combustión y vapores peligrosos.

Descomposición térmica: No hay datos disponibles

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos: Toxicidad aguda (oral): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
ATEmix calculado: > 5000 mg/kg
Toxicidad aguda (dérmica): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
ATEmix calculado: > 2000 mg/kg
Toxicidad aguda (por inhalación): Falta de datos.
Corrosión o irritación cutáneas: Skin Irrit. 2; H315 = Provoca irritación cutánea.
Daño/irritación de ojos: Eye Irrit. 2; H319 = Provoca irritación ocular grave. resultado de examen HET-CAM-Test
Sensibilización respiratoria: Falta de datos.
Sensibilización cutánea: Falta de datos.
Mutagenicidad en células germinales/Genotoxicidad: Falta de datos.
Carcinogenicidad: Falta de datos.
Toxicidad para la reproducción: Falta de datos.
Efecto sobre y vía lactación: Falta de datos.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Falta de datos.
Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición): Falta de datos.
Peligro de aspiración: Falta de datos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830

Revisión: 7/6/2017

Versión: 2

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 12/10/2017

GROHE Fresh Tabs

Número de material 38882000

Página:

8 de 10

Otros datos:

Información sobre Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts:

LD50 Rata, oral: 4010 mg/kg

LD50 Rata, dérmica: >2000 mg/kg (OECD 402, read across)

Información sobre amida de ácido graso (n.º CAS 90622-77-8):

LD50 Rata, oral: >2000 mg/kg (OECD 401, read across)

LD50 Conejo, dérmica: >2000 mg/kg (read across)

Información sobre Ácido sulfamídico:

LD50 Rata, dérmica: >2000 mg/kg (OECD 402)

Síntomas

Tras ingestión:

Irritante de las membranas mucosas de la boca, faringe, esófago y tracto gastrointestinal. Dolor de estómago, vómito

Después del contacto con la piel: Irritación, rubefacción

En caso de contacto con los ojos:

El contacto con los ojos puede provocar irritaciones, rubefacción, lágrimas o trastornos visuales. Dolor, irreversible daño del nervio visual

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts:

Toxicidad para los peces: LC50 Brachidanio rerio: 1,3 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicidad para dafnien: EC50 Daphnia magna (pulga acuática grande): 2,8 mg/L/48h (OECD 202)

Toxicidad para las algas: EbC50 Scenedesmus subspicatus: 20 mg/L/72h

Información sobre amida de ácido graso (n.º CAS 90622-77-8):

Toxicidad para los peces: LC50 Brachidanio rerio: 31 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicidad para dafnien: EC50 Daphnia magna (pulga acuática grande): 37,5 mg/L/24h (OECD 202)

Toxicidad para las algas: EbC50 Scenedesmus subspicatus: 1,1 mg/L/72h (OECD 201)

Información sobre Ácido sulfamídico:

Toxicidad para los peces: LC50 pez pimephales promelas: 70,3 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicidad para dafnien: EC50 Daphnia magna (pulga acuática grande): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)

Toxicidad para las algas: EC50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): 48 mg/L/72h (OECD 201)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones:

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830

Revisión: 7/6/2017

Versión: 2

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 12/10/2017

GROHE Fresh Tabs

Número de material 38882000

Página:

9 de 10

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

12.6 Otros efectos negativos

Informaciones generales: No permita que penetre en el suelo, masas de agua o desagües.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Número-clave de residuo: 20 01 29* = residuos municipales: Detergentes que contienen sustancias peligrosas
* = La evacuación es obligatorio de justificar.

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Embalaje

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
no aplicable

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
No restringido

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
no aplicable

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
no aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No hay datos disponibles



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830

Revisión: 7/6/2017

Versión: 2

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 12/10/2017

GROHE Fresh Tabs

Número de material 38882000

Página:

10 de 10

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos nacionales - España

No hay datos disponibles

Reglamentos nacionales - Estados miembros de la CE

Eitquetado del embalaje con un contenido de <= 125 ml



Palabra de advertencia: **Atención**

Indicaciones de peligro: H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia: P101

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

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

P262

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Reglamentos nacionales - Gran Bretaña

Código DG-EA (Hazchem):

-

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta mezcla no se requiere una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Informaciones adicionales

Texto de las frases H en el 2 y 3 párrafo:

H315 = Provoca irritación cutánea.

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

H319 = Provoca irritación ocular grave.

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

H412 = Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Motivo de los últimos cambios:

Cambios en la sección 2: etiquetado

Versión inicial:

2/7/2015

Departamento que emite la hoja de datos

Responsable/Persona de contacto:

véase sección 1: Departamento responsable de la información

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

Las informaciones de esta ficha de datos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión. No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.