



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 7/6/2017

Versión: 4

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 12/10/2017

Pastillas de limpieza para Carbonizer and Cooler

Número de material 40456045

Página:

1 de 9

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Pastillas de limpieza para Carbonizer and Cooler

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

Uso general: Agente de limpieza

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)

Eye Irrit. 2; H319 Provoca irritación ocular grave.

Aquatic Chronic 3; H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (CLP)



Palabra de advertencia: **Atención**

Indicaciones de peligro: 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: 4

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 12/10/2017

Pastillas de limpieza para Carbonizer and Cooler

Número de material 40456045

Página:

2 de 9

Consejos de prudencia:	P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
	P264	Lavarse las manos y cara concienzudamente tras la manipulación.
	P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
	P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
	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.
	P501	Eliminar el contenido o el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Etiquetado especial

Texto para el etiquetaje: Contiene < 5% NTA-Na y desinfectantes.
Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.
Contenido de activador: max. 2,5% Trocloseno sódico, dihidrato
Número de registro según el Reglamento sobre productos biocidas: N-44145.
Aplicación: Instrucciones para el uso vea por favor en la información técnica sobre el producto del aparato.
Posibilidad de reordenar (Re-Order-Information): www.bevicean.com - Bestell-Nr. 86.305.020

2.3 Otros peligros

Contiene Nitrilotriacetato de trisodio: Se sospecha que provoca cáncer.
No es necesaria una clasificación según 1. ATP - CLP < 5%.

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias: no aplicable

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos:

Ingrediente	Nombre químico	Contenido	Clasificación
N.º CE 207-838-8 CAS 497-19-8	Carbonato de sodio	25 - 50 %	Eye Irrit. 2; H319.
N.º CE 225-768-6 CAS 5064-31-3	Nitrilotriacetato de trisodio	1 - 2,5 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319. Carc. 2; H351.
N.º CE 220-767-7 CAS 51580-86-0	Trocloseno sódico, dihidrato	1 - 2,5 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. (EUH031).

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 7/6/2017

Versión: 4

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 12/10/2017

Pastillas de limpieza para Carbonizer and Cooler

Número de material 40456045

Página: 3 de 9

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación: Proporcionar aire fresco. En caso de molestias consultar 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. A continuación consultar inmediatamente al oculista.

Después de la ingestión: Enjuagar la boca con agua y escupir el agua. Hacer beber agua repetidamente.

No provocar el vómito. Peligro de la aspiración de espuma!

Consultar después al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación: Después de inhalar polvo pueden irritarse las vías respiratorias.

Tras ingestión: Peligro de la aspiración de espuma.

Después del contacto con la piel: Ligeramente irritante

En caso de contacto con los ojos: Rubefacción, dolor.

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

Tratamiento sintomático.

El producto reacciona alcalinos.

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.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Por incendio en el alrededores pueden producirse vapores peligrosos.

En caso de incendio pueden formarse: ácido clorhídrico, gas nitroso, Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

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:

Agua prevista para incendios reacciona alcalinos.

No dejar llegar el agua de extinción a canalización o al medio acuáticos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 7/6/2017

Versión: 4

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 12/10/2017

Pastillas de limpieza para Carbonizer and Cooler

Número de material 40456045

Página: 4 de 9

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la producción de polvo.
No respirar el polvo. Usese indumentaria protectora adecuada. Tener a disposición en el lugar de trabajo una botella para lavar los ojos o una ducha ocular.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización.
En caso de liberación comunicar a las autoridades pertinentes.

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.

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:

Asegurar una buena ventilación en el puesto de trabajo. Evitar todo contacto con los ojos, la piel y las ropas. No respirar el polvo. En caso de formación de polvos: Necesario vaciar por aspiración.
Mantener limpio el puesto de trabajo. Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección contra incendios y explosiones:

no combustible

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para almacenes y recipientes:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado, en lugar seco y fresco.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto:

No almacenar con ácidos.
No almacenar junto con productos para alimentación humana.

7.3 Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Informaciones complementarias:

Observar los valores límite de polvo:
VLA-ED España: 10 mg/m³ (fracción inhalable)
VLA-ED España: 3 mg/m³ (fracción respirable)

8.2 Controles de la exposición

Proporcionar una adecuada ventilación y extracción local, si es necesario.
En caso de formación de polvos: Necesario vaciar por aspiración.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 7/6/2017

Versión: 4

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 12/10/2017

Pastillas de limpieza para Carbonizer and Cooler

Número de material 40456045

Página:

5 de 9

Protección individual

Controles de la exposición profesional

- Protección respiratoria: En caso de formación de polvos: Máscara protectora de polvo o Filtro de partículas P1 de acuerdo con la norma EN 143.
- Protección de las manos: Guantes de protección conforme a la norma EN 374.
Material de guantes: Goma de nitrilo-Espesor de la capa: 0,11 mm.
Tiempo de rotura: >480 min.
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: Úsese indumentaria protectora adecuada.
- Medidas generales de protección e higiene:
Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo.
Evitar todo contacto con los ojos, la piel y las ropas. Cambiar la ropa empapada.
Tener a disposición en el lugar de trabajo una botella para lavar los ojos o una ducha ocular.
Después de trabajar, lavarse las manos y cara.
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Forma: sólido, Comprimidos Color: blanco
Olor:	débil
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Valor pH:	con 10 g/L: 10,7
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 hay datos disponibles
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:	No hay datos disponibles
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 hay datos disponibles

9.2 Otra información

Informaciones adicionales: 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: 4

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 12/10/2017

Pastillas de limpieza para Carbonizer and Cooler

Número de material 40456045

Página:

6 de 9

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

El producto reacciona alcalinos.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con ácidos con desarrollo exotérmico y formación de cloro gaseoso.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Proteger de calor extremo.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Por incendio en el alrededores pueden producirse vapores peligrosos.

En caso de incendio pueden formarse: ácido clorhídrico, gas nitroso, Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Descomposición térmica: No hay datos disponibles

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos: Toxicidad aguda (oral): Falta de datos.
Toxicidad aguda (dérmica): Falta de datos.
Toxicidad aguda (por inhalación): Falta de datos.
Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Daño/irritación de ojos: Eye Irrit. 2; H319 = Provoca irritación ocular grave.
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.

Otros datos: Información sobre Troclosenol sódico, dihidrato:
LD50 Rata, oral 550 - 1600 mg/kg.
Posibles efectos cancerígenos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 7/6/2017

Versión: 4

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 12/10/2017

Pastillas de limpieza para Carbonizer and Cooler

Número de material 40456045

Página: 7 de 9

Síntomas

En caso de inhalación: Después de inhalar polvo pueden irritarse las vías respiratorias.

Tras ingestión: Peligro de la aspiración de espuma.

Después del contacto con la piel: Ligeramente irritante

En caso de contacto con los ojos: Rubefacción, dolor.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Efecto dañino en organismos del agua por un cambio del valor pH.

Información sobre Troclosenó sódico, dihidrato:

Toxicidad para dafnien:

EC50 Daphnia magna: 0,28 mg/L/48h.

Toxicidad para los peces:

LC50 Oncorhynchus mykiss: 0,25 mg/L/96h.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones: Carbonato de sodio:
Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.

Nitilotriacetato de trisodio:

Degradación biológica: > 90 % (OECD 302B, ISO 9888)

El producto es fácilmente biodegradable.

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

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

12.6 Otros efectos negativos

Informaciones generales: No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización.

Peligro para el agua potable en caso de infiltración en el subsuelo, incluso en cantidades ínfimas.

En caso de liberación comunicar a las autoridades pertinentes.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 7/6/2017

Versión: 4

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 12/10/2017

Pastillas de limpieza para Carbonizer and Cooler

Número de material 40456045

Página: 8 de 9

Embalaje

Recomendación: Enjuagar con agua. Eliminar el embalaje según las características del material. Embalajes individuales se pueden eliminar con la basura doméstica.

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

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: P102

Mantener fuera del alcance de los niños.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 7/6/2017

Versión: 4

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 12/10/2017

Pastillas de limpieza para Carbonizer and Cooler

Número de material 40456045

Página: 9 de 9

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:

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H319 = Provoca irritación ocular grave.

H335 = Puede irritar las vías respiratorias.

H351 = Se sospecha que provoca cáncer.

H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 = Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

EUH031 = En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Motivo de los últimos cambios:

Cambios en la sección 1: Teléfono de urgencias (Dinamarca)

Cambios en la sección 2: etiquetado

Versión inicial:

15/11/2011

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.