



Hoja de datos de seguridad

FILTERSORB SP3

GWC le anima a leer completamente el documento presente “hoja de datos de seguridad” debido a que el documento contiene información importante para el manejo de producto y su seguridad. Suponemos que usted seguirá las medidas de precaución expuestas en el presente documento salvo que usted requiere medidas más apropiadas debido a condiciones especiales del uso en su caso.

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1) Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla	FILTERSORB SP3
2) Otros medios de identificación	
3) Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso	Prevención catalítica de incrustaciones causadas por la dureza temporal (bicarbonatos); para aplicaciones de agua potable en aplicaciones residenciales, comerciales, municipales e industriales.
4) Datos del proveedor o fabricante	Watch Water GmbH Fahrlachstr. 14 D-68165 Mannheim Germany Phone: + 49 62187951-0 Fax: + 49 62187951-99
5) Número de teléfono en caso de emergencia (8:00 – 16:45 CET)	Phone: +49 621 87951-50

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

2.1.1 Peligros Físicos (H2)

No conocido

2.1.2 Peligro para la Salud (H3)

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	5
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel	Toxicidad aguda por vía cutánea	5
H333	Puede ser nocivo si se inhala	Toxicidad aguda por inhalación	5

2.1.3 Peligros Ambientales (H4)

No conocido

2.2 Elementos de la señalización

2.2.1 Señalización de acuerdo con la normativa NOM-018-STPS-2015

Este producto no está clasificado como peligrosa según la normativa NOM-018-STPS-2015.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto:** Filtersorb SP3**Fecha:** 02.09.2016**Versión:** 3.0**2.3 Consejos de Prudencia**

Categoría	Código	Condición	Consejo de Prudencia
Consejos de prudencia general y de prevención	P102		Mantener fuera del alcance de los niños.
	P202		No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
	P264		Lavar las manos cuidadosamente después de la manipulación.
Respuesta	P305 + P351 + P338	En caso de 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
	P337 + P313	Si la irritación ocular persiste	Consultar a un médico.
	P302 + 352 + P362	En caso de contacto con la piel	Lavar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada
	P333 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido	Consultar a un médico.
	P304 + 340	En caso de inhalación	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
	P342 + P313	En caso de síntomas respiratorios	Consultar a un médico.
	P301 + 330 + P311	En caso de ingestión	En caso de ingestión, enjuagar la boca. Tomar 12 vasos de agua. Llamar a un centro de toxicología o médico
Almacenamiento	P401		Almacenar conforme a la información provista en la documentación técnica del producto
	P402 + P404		Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.
	P410		Proteger de la luz solar.
	P411		Almacenar a una temperatura que no exceda de 40 °C / 104 °F

2.4 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

La sustancia no cumple el criterio de una sustancia PBT o vPvB. No se han identificado otros peligros.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química	Nombre común	CAS	Concentración
CaOH	Hidróxido de calcio	1305-62-0	<1%
Matriz	Polímero acrílico modificado	9003-04-7	>99%

Las concentraciones son típicas y no representan una especificación del producto. El resto de los componentes son propietarios, no peligrosos y/o presentes en concentraciones abajo del límite relacionado.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto:** Filtersorb SP3**Fecha:** 02.09.2016**Versión:** 3.0**4 PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de primeros auxilios****4.1.1. Indicaciones Generales**

Código	Condición	Recomendación	Peligro	Clase de Peligro
P102	-	Mantener fuera del alcance de los niños.	H303 H313 H333	5

4.1.2. Contacto con los ojos

Código	Condición	Recomendación	Peligro	Clase de Peligro
P305 + P351 + P338	En caso de 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	Irritación Ocular	5
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste	Consultar a un médico.	Irritación Ocular	5

4.1.3. Contacto con la piel

Código	Condición	Recomendación	Peligro	Clase de Peligro
P302 + 352 + P362	En caso de contacto con la piel	Lavar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada	Irritación cutánea	5
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido	Consultar a un médico.	Irritación cutánea	5

4.1.4. Inhalación

Código	Condición	Recomendación	Peligro	Clase de Peligro
P304 + 340	En caso de inhalación	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración	Inhalación	5
P342 + P313	En caso de síntomas respiratorios	Consultar a un médico.	Inhalación	5

4.1.5. Ingestión

Código	Condición	Recomendación	Peligro	Clase de Peligro
P301 + 330 + P311	En caso de ingestión	En caso de ingestión, enjuagar la boca. Tomar 12 vasos de agua. Llamar a un centro de toxicología o médico	Ingestión	5

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

La mezcla no es considerada agudamente tóxica ni por medio de la vía oral, ni dermal, ni a través de inhalación del producto. La mezcla es clasificada como irritante para la piel y puede causar daños severos de ojo. Efectos adversos sistémicos no son indicados debido a que el riesgo mayor del producto consta de efectos locales en relación con un pH alto.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Filtersorb SP3

Fecha: 02.09.2016

Versión: 3.0



4.3 Atención medica

Busque atención medica en caso de que se presente alguna irritación persistente.

Nota al médico: Trate según síntomas (descontaminación, funciones vitales), antídoto específico no conocido.

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medidos de extinción apropiados

- P378 – Utilizar agua, espuma, CO2 o químico seco para la extinción

5.2 Medidos de extinción no compatibles

- No desconocido

5.3 Riesgos de exposición

- No desconocido

5.4 Productos de combustión

- Óxidos de carbono

5.5 Equipo de protección

- Bomberos y otras personas expuestas usar equipo de respiración autónoma y traje de protección.

6 MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- El producto forma una superficie resbalosa con agua
- Asegure ventilación adecuada
- Alejar personas no protegidas
- Utilice equipo de protección adecuada.
- Evite contacto con los ojos, la piel y la ropa
- Evite inhalación

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Contener el derrame. Cubre área si es posible para reducir la formación de polvo. Evite derrames descontrolados a cuerpos de agua y drenajes.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.

- Mantener el material seco si fuese posible.
- Recoge el material utilizando un método mecánico y seco.
- Utilice aspiradora o una pala para rellenar una bolsa.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

7.1 Precauciones para manejo seguro

Manejo adecuado para químicos. Evite inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Medidas generales de higiene deben ser aplicados para un manejo seguro del producto. Estas medidas incluyen practicas apropiadas de limpieza. No debe beber, comer o fumar mientras maneja el producto. Lavarse bien y cambie la ropa después del manejo. No utilizar ropa contaminada en casa.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto:** Filtersorb SP3**Fecha:** 02.09.2016**Versión:** 3.0**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad**

Código	Recomendación	Comentarios
P401	Almacenar conforme a la información provista en la documentación técnica del producto	El medio debe mantenerse húmedo para evitar que la superficie del medio se seque.
P402 + P404	Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.	Pueden producirse incrustaciones biológicas (por ejemplo, desarrollo de hongos) si se mantienen en contacto abierto con el aire
P410	Proteger de la luz solar.	Se pueden producir incrustaciones biológicas (por ejemplo, desarrollo de hongos) si se mantiene expuesto a la luz solar.
P411	Almacenar a una temperatura que no exceda de 40 °C / 104 °F	Los medios pueden perder humedad a temperaturas más altas y esto podría dañar la superficie activa del medio.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 Limite de exposición**

Ninguno

8.2 Controles técnicos apropiados

Ninguno

8.3 Medidas de protección personal

- **Protección ocular:** Use anteojos de seguridad con protectores laterales (gafas con armazón), donde es probable que haya contacto visual o condiciones polvorientas. Tenga disponible un equipo de lavado de ojos.
- **Protección de la piel:** Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos. Materiales adecuados: látex, cloropreno, caucho butílico, caucho nitrílico, neopreno. Use ropa protectora adecuada. Evite el contacto de la piel con el producto derramado.
- **Protección respiratoria:** Protección respiratoria si se forma polvo. En caso de ventilación insuficiente, utilice un respirador de partículas aprobado adecuado (por ejemplo, EN 143 o 149, tipo P2 o FFP2).
- **Medidas de higiene:** Lave manos, antebrazos y la cara cuidadosamente después del manejo del químico antes de beber, comer, fumar, utilizar el WC y después del horario de trabajo.

8.4 Medidas de protección ambiental

Contener derrames. Mantener el material seco. Cubre área si es posible para reducir la formación de polvo. Evite derrames descontrolados a cuerpos de agua y drenajes.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto:** Filtersorb SP3**Fecha:** 02.09.2016**Versión:** 3.0**9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Apariencia	Granulado sólido blancuzco
Olor	Inodoro
Umbral de olor	NA
pH (10 g/l)	6.5 – 8.0
Punto de fusión / congelación	NA
Punto de ebullición	NA
Punto de inflamación	NA
Velocidad de evaporación	NA
Inflamabilidad	No-flamable
Explosividad	NA
Presión de vapor	NA
Densidad de vapor	NA
Densidad relativa	780 – 800 Kg/m ³
Solubilidad	No soluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua	NA
Temperatura de ignición espontanea	No se enciende espontáneamente
Temperatura de descomposición	≥ 100°C (212°F)
Viscosidad	NA
Peso molecular	NA
Otros datos relevantes	NA

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

El producto es estable y no reacciona en condiciones normales de uso, manipulación y almacenamiento. Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone si se utiliza conforme a las especificaciones

10.2 Estabilidad química

En condiciones normales de uso y almacenaje (condiciones secas), el producto es estable. NFPA: 0

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocido

10.4 Condiciones que evitar

Evite el contacto con ácidos minerales, calor excesivo y bases / álcalis. Evite almacenar a altas temperaturas o bajo la luz solar directa.

10.5 Materiales que evitar

Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes y sustancias alcalinas. Los metales como el hierro, el manganeso y el cobre pueden ensuciar la superficie del medio en forma soluble (iónica).

10.6 Materiales incompatibles

Información no disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Filtersorb SP3

Fecha: 02.09.2016

Versión: 3.0



10.7 Productos de descomposición peligrosos

Información no disponible.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad aguda

- Oral DL50 (rata) >5000 mg/kg

11.2 Corrosión / irritación de la piel

- Irritación: El producto no es irritante para la piel y mucosa.
- Corrosión: El producto no es corrosivo para la piel y mucosa.

11.3 Daños severos / irritación del ojo

- Ojo: El producto no es dañino para los ojos.

11.4 Sensibilización de la piel o de las vías respiratorias

- No se conocen efectos sensibilizantes

11.5 Toxicidad de exposición repetitiva

- No disponible

11.5 Mutagenicidad (Ames Test)

- Mutagenicidad en vitro: Ensayo con salmonela typhimurium: Negativo
- Mutagenicidad en vivo: No se dispone de datos

11.6 Carcinogenicidad

- El producto no es clasificable como carcinógeno humano.
- Este producto no contiene ningún ingrediente designado como carcinógeno humano probable o sospechoso por: IARC y ACGIHa.

11.7 Toxicidad reproductiva

- Este producto no contiene ningún ingrediente designado como toxicidad reproductiva probable o sospechada según la Directiva de sustancias peligrosas 67/548 / CEE.

11.8 STOT exposición sencilla

- No disponible

11.9 STOT exposición repetitiva

- No disponible

11.10 Peligro de aspiración

- No disponible

12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS

El producto no es clasificado como peligroso para el medio ambiente

12.1 Toxicidad

- **Toxicidad para peces:** No representa un peligro para peces
- **Toxicidad para plantas acuáticas:** No representa un peligro para plantas acuáticas

12.2 Persistencia y degradabilidad

No aplica

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Filtersorb SP3

Fecha: 02.09.2016

Versión: 3.0



12.3 Potencial de bioacumulación

No aplica

12.4 Movilidad en el suelo

No disponible

12.5 Otros efectos adversos

No se conocen efectos adversos para el medio ambiente

13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Eliminación del producto

Se debe de desechar el producto de acuerdo con normativas locales, estatales y federales.

13.2 Recomendaciones de limpieza y eliminación del embalaje

- El embalaje debe de ser vaciado completamente.
- El embalaje puede ser reutilizado después de una limpieza adecuado.

14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 Número ONU

No regulado.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No regulado.

14.3 Clase(s) de peligros en el transporte

No regulado.

14.4 Grupo de embalaje/envasado

No regulado.

14.5 Riesgos ambientales

No regulado.

14.6 Transporte terrestre (ADR/RID/ADN)

No regulado.

14.7 Transporte marítimo (IMDG/IMO)

No regulado.

14.8 Transporte aéreo (IATA/ICAO)

No regulado.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones de seguridad, salud y del medioambiente específicas para este producto o mezcla

- Etiquetado según las directrices de la Unión Europea
- Símbolos de peligro: ninguno
- Recomendamos las siguientes precauciones de seguridad:
 - Frases S:
 - S25 Evite el contacto directo con los ojos.
 - S36 / 37 Úsenle indumentaria y guantes de protección adecuados.

General Water Company

Teléfono: 0810 666 9104

Web: www.gwc.com.ar

Mail: info@gwc.com.ar

Calle 7 1228, (1900) La Plata,
Buenos Aires, Argentina.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Filtersorb SP3

Fecha: 02.09.2016

Versión: 3.0



16 OTRA INFORMACIÓN

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios) y HMIS (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (Pintura y Recubrimiento) – Clasificación:

- Salud: 0 Normal
- Inflamabilidad del material: 0 No se quema
- Inestabilidad o reactividad: 0 estable
- PPE: No Aplica

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esta información no constituye garantía alguna de calidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

AVISO LEGAL

GWC proporciona la información contenida en este documento de buena fe, pero no se hace responsable de su completitud o precisión. Este documento está destinado a ser una guía para el manejo apropiado y precautorio del material por una persona entrenada en el uso de este producto. Los individuos que reciban la información deberán ejercer su propio juicio para determinar si la información es apropiada para un propósito particular. Esta hoja de seguridad proporciona información selecta sobre las regulaciones de este producto, incluidos sus componentes. Este documento no pretende incluir todas las regulaciones. Es responsabilidad del usuario conocer y cumplir con todas las regulaciones y leyes aplicables en relación con el producto que se utiliza.

NOTA: **GWC** NO OFRECE NINGUNA REPRESENTACIÓN O GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN EXPUESTA EN EL PRESENTE DOCUMENTO O DEL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE LA INFORMACIÓN. EN CONSECUENCIA, WATCH GMBH NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS RESULTADO DEL USO, INTERPRETACIÓN O CONFIABILIDAD DE ESTA INFORMACIÓN.