

# FICHA de SEGURIDAD

IONFILTER.

FICHA

308100 FDS POLIFOSFATO GRANULADO

FECHA /  
DATE

25/08/2017

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

### 1.1 Descripción comercial / identificador del producto:

POLIFOSFATO GRANULADO

### 1.2 Usos previstos:

Producto para el tratamiento de aguas.

Producto para el acondicionamiento de aguas.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

#### **TRATAMIENTOS DE AGUA VDF S.L**

C/ Aiguafreda, 8

Pol. Ind L'Ametlla park.

08480 L'Ametlla del Vallès.

Barcelona

Telf. 93 693 43 00 y 902 305 310

Fax. 93 693 43 40

[comercial@ionfilter.com](mailto:comercial@ionfilter.com)

### 1.4 Teléfono de emergencias:

**936 934 300** (Horario de oficinas)

**902 305 310** (Horario de oficinas)

**+34 91 5620420** Servicio Información Toxicológica del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.  
(Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia. Mostrar composición)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la mezcla o del preparado

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo a los Criterios de Reglamentación EU1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Envasado):

### 2.2 Elementos de la etiqueta:

*Pictogramas:*

No procede

*Palabra de advertencia:*

No procede

*Indicaciones de peligro:*

No procede

*Consejos de prudencia:*

No procede (ver sección 16 para recomendaciones)

# FICHA de SEGURIDAD

IONFILTER

FICHA

308100 FDS POLIFOSFATO GRANULADO

FECHA /  
DATE

25/08/2017

## 2.3 Otros riesgos:

En condiciones de uso normal no se conoce otro riesgo.

## **3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

### 3.1 Sustancias:

La composición del producto está formada por la sustancia especificada a continuación con adiciones e impurezas no peligrosas.

Nombre	Concentración	Cas #
Tripolifosfato de sodio	>= 25%	7758-29-4

### 3.2 Mezclas:

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa, ni representa un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, no tiene asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo. No está clasificada como PBT/mPmB ni contiene sustancias incluidas en la Lista de Candidatos.

No obstante, se conoce que un contacto prolongado con el producto *podría* causar irritación en la piel.

## **4. PRIMEROS AUXILIOS**

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

#### *En caso de Inhalación:*

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

#### *En caso de Contacto con los ojos:*

Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante un mínimo de 15 minutos. Buscar asistencia médica.

#### *En caso de Contacto con la piel:*

Lavar la piel con agua abundante y jabón. Si se produjera irritación debido a un largo contacto con el producto, entonces, buscar atención médica.

#### *En caso de Ingestión:*

Si accidentalmente se ha ingerido, enjuagar la boca y suministrar abundante agua. Consulte a un médico en caso de síntomas persistentes.

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

En caso de ingestión de altas dosis de producto éste podría provocar náuseas, vómitos y diarrea.

# FICHA de SEGURIDAD

IONFILTER

FICHA

308100 FDS POLIFOSFATO GRANULADO

FECHA /  
DATE

25/08/2017

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

No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica.

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### 5.1 Medios de extinción:

Polvo extintor, CO<sub>2</sub>, o agua pulverizada.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla:

No se conocen peligros específicos.

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

No se requieren medidas especiales.

*Equipo de protección contra incendios:*

Habitual de los cuerpos de protección y lucha contra incendios.

## **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Para su manipulación utilizar los EPI's descritos en la sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, por ello no se requieren precauciones especiales medioambientales. Evitar en la medida de lo posible cualquier vertido en desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como en el suelo.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Métodos mecánicos de recogida análogo a residuos domésticos. Tratar de limpiar la superficie y deponer a un recipiente apropiado para su recuperación o eliminación. Finalmente lavar la zona del vertido con agua.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Si se manipula correctamente no se requieren medidas especiales. No obstante, se recomiendan las siguientes acciones: Guardarlo en un recipiente cerrado. Evitar el contacto con ojos, piel y no respirar el polvo, usar guantes y gafas protectoras. Lavarse las manos después de su utilización.

# FICHA de SEGURIDAD

IONFILTER

FICHA

308100 FDS POLIFOSFATO GRANULADO

FECHA /  
DATE

25/08/2017

## 7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, comprendidas eventuales incompatibilidades:

No se requieren medidas especiales. Mantener el envase cerrado en lugar fresco y seco. El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

## **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

### 8.1 Parámetros de control:

No se requieren especiales precauciones para este producto. Si se desea, consultar los límites de exposición generales para partículas en la sección 16.

### 8.2 Controles de la exposición:

Lavarse las manos antes de las pausas y al final de la exposición.

#### *Medidas de orden técnico:*

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción. Idealmente proveer la instalación de equipos lavaojos y duchas.

#### *Protección de los ojos:*

Usar gafas de seguridad EN 166 o DIN 58211.

#### *Protección de la piel:*

Si se manipula correctamente no son necesarias medidas especiales. Ropa de trabajo ligera habitual de manga larga.

#### *Protección de las manos:*

Usar guantes de protección de goma o neopreno EN 374.

#### *Protección respiratoria:*

En caso de polución en el ambiente de trabajo. Máscara de Polvo de acuerdo con Normas DIN EN 140/149, FFP1 o FFP2

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas generales:

Aspecto:	Sólido (polvo granulado)
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	N.D./N.A.
pH (solución 1%):	9.3
Punto de Fusión:	622°C
Punto/intervalo de ebullición:	-1000°C a 1atm
Punto de inflamación:	N.D./N.A.
Tasa de evaporación:	N.D./N.A.
Inflamabilidad (sólido, gas):	N.D./N.A.
Límite inferior de explosión:	N.D./N.A.

# FICHA de SEGURIDAD

IONFILTER.

FICHA

308100 FDS POLIFOSFATO GRANULADO

FECHA /  
DATE

25/08/2017

Límite superior de explosión:	N.D./N.A.
Presión de vapor:	N.D./N.A.
Densidad de vapor:	N.D./N.A.
Densidad relativa:	0.8-1.2 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
Solubilidad:	Poco soluble en agua
Liposolubilidad:	N.D./N.A.
Hidrosolubilidad:	13% en peso a 25°C
Temperatura de autoinflamación:	N.D./N.A.
Temperatura de descomposición:	N.D./N.A.
Viscosidad:	N.D./N.A.
Propiedades explosivas:	N.D./N.A.
Propiedades comburentes:	N.D./N.A.

## 9.2 Información adicional:

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad:

La sustancia es estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

### 10.2 Estabilidad química:

Bajo condiciones normales y recomendadas en la sección 7 es estable.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No presenta reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

### 10.4 Condiciones que se deben evitar:

Como consideración general se debe evitar el contacto con fuentes de calor y humedad.

### 10.5 Materiales incompatibles:

No se dispone de información específica relativa a materiales incompatibles.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

a) toxicidad aguda:

LD50 (oral, rata): 6500 mg/kg de peso corporal

LD50 (inhal., rata, 4horas): 0,39 mg/l (máxima concentración de polvo obtenida)

# FICHA de SEGURIDAD

IONFILTER.

FICHA

308100 FDS POLIFOSFATO GRANULADO

FECHA /  
DATE

25/08/2017

b) corrosión o irritación cutáneas:

No produce corrosión o irritación cutáneas. No obstante, se conoce que un contacto directo prolongado con el producto *podría* causar irritación en la piel.

c) lesiones o irritación ocular graves:

Débilmente irritante debido a la apariencia pulverulenta del producto.

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

No produce sensibilización.

e) mutagenicidad en células germinales:

Negativo.

f) carcinogenicidad:

Negativo.

g) toxicidad para la reproducción:

Negativo.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:

Datos no concluyentes para la clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:

Datos no concluyentes para la clasificación.

j) peligro de aspiración:

Se puede producir debido a la apariencia pulverulenta del producto.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad:

No clasificado como peligroso para el medio ambiente. Evitar que el producto penetre en alcantarillado y cauces de agua. Valores ecotoxicidad:

EC50 (Daphnia magna, 48horas): >100 mg/l NO tóxico para la especie.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

Las Sales inorgánicas no se descomponen biológicamente. Por tanto, persistencia elevada.

### 12.3 Potencial de Bioacumulación:

No se conoce potencial de bioacumulación.

### 12.4 Movilidad en el suelo:

No existen datos relevantes.

# FICHA de SEGURIDAD

IONFILTER

FICHA

308100 FDS POLIFOSFATO GRANULADO

FECHA /  
DATE

25/08/2017

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No procede.

## 12.6 Otros efectos adversos:

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

## **13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Deponer tanto el producto como el envase en contenedores adecuados según la legislación local o nacional vigente.

## **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

### 14.1. Nombre de envío ONU apropiado:

No es peligroso en el transporte.

### 14.2. Precauciones especiales para los usuarios:

No es peligroso en el transporte.

## **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

No está clasificado como peligroso en conformidad al Reglamento (CE) nº1272/2008.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No es necesaria autorización ni clasificación para el transporte en carreteras en conformidad con el reglamento ADR 2015.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

## **16. OTRAS INFORMACIONES**

La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

# FICHA de SEGURIDAD

IONFILTER.

FICHA

308100 FDS POLIFOSFATO GRANULADO

FECHA /  
DATE

25/08/2017

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

#### *Recomendaciones de uso:*

Usar gafas de protección y guantes durante su manipulación. Manipular en lugar bien ventilado Procurar no respirar el polvo.

Limites exposición a partículas según algunas agencias de control ambiental:

ACGIH: 10 mg / m<sup>3</sup> TWA (fracción inhalable total); 3 mg / m<sup>3</sup> TWA (fracción respirable)

OSHA: 15 mg / m<sup>3</sup> TWA (Total polvo); 5 mg / m<sup>3</sup> TWA (fracción respirable)