

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## SILVERSHINE 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : SILVERSHINE 415 Aluminio en Pasta  
Número del material : 023547G60

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

Esta información no está disponible.

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

Compañía :  
  
Teléfono :  
Telefax :  
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**NCEC:**

(contract no.: ECKART29003-NCEC)

+44 1235 239671 (Middle East/Africa, call and response in your language)

+1 215 207 0061 (Americas, call and response in your language)

+65 3158 1074 (Asia-Pacific, call and response in your language)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### Clasificación SGA

: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3, H412

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## SILVERSHINE 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

### Etiquetado SGA

Indicaciones de peligro : H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

#### Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Sólidos Combustibles

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

No. de sustancia :

### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5 231-072-3	Flam. Sol.;1;H228	50 - 100
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición	64742-48-9	Flam. Liq.;4;H227 Asp. Tox.;1;H304	10 - 20
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	Flam. Liq.;3;H226 Acute Tox.;5;H303 Acute Tox.;5;H313 STOT SE;3;H335,	5 - 20

**SILVERSHINE 415 Aluminio en Pasta**

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

		H336 Asp. Tox.;1;H304 Aquatic Chronic;2;H411	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5 231-072-3	Flam. Sol.;1;H228	50 - 100
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición	64742-48-9	Flam. Liq.;4;H227 Asp. Tox.;1;H304	10 - 20
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	Flam. Liq.;3;H226 Acute Tox.;5;H303 Acute Tox.;5;H313 STOT SE;3;H335, H336 Asp. Tox.;1;H304 Aquatic Chronic;2;H411	10 - 20

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales : Sacar la víctima al aire libre.  
No deje a la víctima desatendida.

Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.

**SILVERSHINE 415 Aluminio en Pasta**

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.

Si los síntomas persisten consultar a un médico.

- En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
- Retirar las lentillas.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Esta información no está disponible.

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

Esta información no está disponible.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**
**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Arena seca, Polvo especial contra fuego por metales

Medios de extinción no apropiados : Agua, Espuma, Polvo ABC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## SILVERSHINE 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual.

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Evacuar el personal a zonas seguras.  
Utilícese equipo de protección individual.  
Retirar todas las fuentes de ignición.  
Evite la formación de polvo.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación.  
Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo,

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## SILVERSHINE 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

Limpiar y traspalar.

No limpiar con agua.

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evite la formación de polvo. Asegúrese una ventilación apropiada.

Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Es imprescindible asegurar la puesta a tierra de recipientes y aparatos.

Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

**SILVERSHINE 415 Aluminio en Pasta**

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Proteger de la humedad y del agua. No dejar que se seque.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes. Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento. Mantener lejos de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**7.3 Usos específicos finales**

Esta información no está disponible.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**
**8.1 Parámetros de control**
**Alemania:**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m <sup>3</sup>	2014-04-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		Commission for dangerous substancesSenate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).			
aluminio en	7429-90-5	AGW (Alveolate)	1,25 mg/m <sup>3</sup>	2014-04-02	DE TRGS 900

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## SILVERSHINE 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

polvo (estabilizado)		fraction)			
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		Commission for dangerous substancesSenate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).			
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición	64742-48-9	AGW	300 mg/m3	2017-11-30	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		Group exposure limit for hydrocarbon solvent mixturesCommission for dangerous substancesSee also No. 2.9 of the TRGS 900			
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	AGW	100 mg/m3	2009-02-16	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		Group exposure limit for hydrocarbon solvent mixturesCommission for dangerous substancesSee also No. 2.9 of the TRGS 900			

### Estados Unidos (EE.UU.):

Componentes	No. CAS	Tipo de valor	Parámetros de	Puesto al día	Base
-------------	---------	---------------	---------------	---------------	------



**SILVERSHINE 415 Aluminio en Pasta**

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

		(Forma de exposición)	control		
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (polvos totales)	50 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (Respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m <sup>3</sup>	2012-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (total)	10 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2012-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	15 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	PEL (Polvo total)	10 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m <sup>3</sup>	2008-01-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	2005-09-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (total)	15 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	

**SILVERSHINE 415 Aluminio en Pasta**

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m3	2011-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	2011-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (Polvo total)	15 mg/m3	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (Humos de soldadura)	5 mg/m3	2013-10-08	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (pyro powders)	5 mg/m3	2013-10-08	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m3	2013-03-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (Humos)	5 mg/m3	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	PEL (Humos de soldadura)	5 mg/m3	2017-10-02	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	PEL (Pyro powders)	5 mg/m3	2017-10-02	
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con	64742-48-9	TWA	500 ppm 2 000 mg/m3	2007-01-01	

**SILVERSHINE 415 Aluminio en Pasta**

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

hidrógeno de bajo punto de ebullición					
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición	64742-48-9	TWA	400 ppm 1 600 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	TWA	500 ppm 2 000 mg/m <sup>3</sup>	2007-01-01	
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	2010-03-01	
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	TWA	400 ppm 1 600 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	

**8.2 Controles de la exposición**
**Protección personal**

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

**SILVERSHINE 415 Aluminio en Pasta**

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

## Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a disolventes

## Observaciones

: Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado.

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Protección preventiva para la piel recomendada

Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

## Protección de la piel y del cuerpo

 : Ropa de manga larga  
 Zapatos de seguridad

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

## Protección respiratoria

: Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio de trabajo.

**Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales :

**SILVERSHINE 415 Aluminio en Pasta**

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

- Agua :
- : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
  - : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
  - :

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**
**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- |                                  |   |                             |
|----------------------------------|---|-----------------------------|
| Aspecto                          | : | Sólido pastoso              |
| Color                            | : | plata                       |
| Olor                             | : | característico              |
| pH                               | : | Sin datos disponibles       |
| Punto de congelación             | : | Sin datos disponibles       |
| Punto /intervalo de ebullición   | : | 162 °C                      |
| Punto de inflamación             | : | Sin datos disponibles       |
| Densidad aparente                | : | Sin datos disponibles       |
| Inflamabilidad (sólido, gas)     | : | Sólidos Combustibles        |
| Autoinflamabilidad               | : | no inflamable por sí mismo  |
| Límite superior de explosividad  | : | Sin datos disponibles       |
| Límites inferior de explosividad | : | Sin datos disponibles       |
| Presión de vapor                 | : | Sin datos disponibles       |
| Densidad                         | : | 1,3 - 2,0 g/cm <sup>3</sup> |

**SILVERSHINE 415 Aluminio en Pasta**

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

## Solubilidad(es)

Solubilidad en agua	: insoluble
Miscibilidad con agua	: inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Tiempo de escorrientía	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo

**9.2 Otra información**

Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT)	: Sin datos disponibles
Sustancias que experimentan calentamiento espontáneo	: Sin datos disponibles
Calor/calefacción de combustión	: Sin datos disponibles
Sensibilidad al impacto	: Sin datos disponibles
Tensión superficial	: Sin datos disponibles
Conductibilidad	: Sin datos disponibles
Punto de sublimación	: Sin datos disponibles
Peso molecular	: Sin datos disponibles

**SILVERSHINE 415 Aluminio en Pasta**

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.2 Estabilidad química**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : Reacciones con ácidos, lejías, halógenos y oxidantes.  
Bajo la acción de ácidos y lejías es posible la formación de hidrógeno.  
La mezcla reacciona lentamente con agua dando como resultado hidrógeno.  
Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso.

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : No dejar que se seque.  
Sin datos disponibles

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Ácidos  
Bases  
Oxidantes  
Compuestos altamente halogenados

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición : Sin datos disponibles

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## SILVERSHINE 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

peligrosos

Otra información : Sin datos disponibles

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

###### Componentes:

**Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición :**

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: > 5 000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: Prueba de atmosfera: vapor

Una LC50/inhalación/4h/rata no puede ser determinada porque no se ha observado una mortalidad de las ratas a las concentraciones máximas logradas.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 5 000 mg/kg

**nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera :**

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: 3 492 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 3 160 mg/kg

**Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición :**



**SILVERSHINE 415 Aluminio en Pasta**

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: &gt; 5 000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: Prueba de atmosfera: vapor  
Una LC50/inhalación/4h/rata no puede ser determinada porque no se ha observado una mortalidad de las ratas a las concentraciones máximas logradas.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: &gt; 5 000 mg/kg

**nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera :**  
Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: 3 492 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: &gt; 3 160 mg/kg

**Corrosión o irritación cutáneas**

Sin datos disponibles

**Lesiones o irritación ocular graves**

Sin datos disponibles

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sin datos disponibles

**Carcinogenicidad**

Sin datos disponibles

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## SILVERSHINE 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

### Toxicity to reproduction/fertility

Sin datos disponibles

### Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

Sin datos disponibles

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

### Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

### Otros datos

#### Producto

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6) :

#### Evaluación Ecotoxicológica

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**SILVERSHINE 415 Aluminio en Pasta**

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

ambiente acuático

**nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6) :****Evaluación Ecotoxicológica**

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Sin datos disponibles

**12.6 Otros efectos adversos****Producto:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional., Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## SILVERSHINE 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

---

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
- Envases contaminados : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

---

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

#### 14.4 Grupo de embalaje

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Sin datos disponibles

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## SILVERSHINE 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Texto completo de las Declaraciones-H

H226	: Líquidos y vapores inflamables.
H227	: Líquido combustible.
H228	: Sólido inflamable.
H303	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H304	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H313	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.
H336	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente

**SILVERSHINE 415 Aluminio en Pasta**

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.12.2019

Fecha de impresión 06.08.2020

---

como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.