

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

SILVERSHINE 412 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 15.03.2024

Fecha de impresión 27.11.2024

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : SILVERSHINE 412 Aluminio en Pasta
Número del material : 022579G60

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 : ECKART Suisse SA
Route de la Brasserie 2
1963 Vétroz
Teléfono : +410273454800
Telefax : +410273454859
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**

: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición
única, Categoría 3, Sistema respiratorio, Sistema nervioso
central, H335H336

SILVERSHINE 412 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 15.03.2024

Fecha de impresión 27.11.2024

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente
acuático, Categoría 2, H411**Etiquetado SGA**

Símbolo(s)



Palabra de advertencia

: Atención

Indicaciones de peligro

: H335: Puede irritar las vías respiratorias.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos
nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

: **Prevención:**
P261 Evitar respirar el polvo.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien
ventilado.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
Intervención:
P304 + P340 + P319 EN CASO DE INHALACIÓN:
Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una
posición que le facilite la respiración. Buscar ayuda médica si
la persona no se encuentra bien.
P391 Recoger el vertido.
Almacenamiento:
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado.
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405 Guardar bajo llave.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de
eliminación de residuos autorizada.**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

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

SILVERSHINE 412 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 15.03.2024

Fecha de impresión 27.11.2024

Identificación
nafta disolvente (petróleo), fracción
aromática ligera

No. CAS
64742-95-6

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	7429-90-5 231-072-3	Flam. Sol.;1;H228	50 - 100
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6 918-668-5	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	25 - 50
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9 918-481-9	Flam. Liq.;4;H227 Asp. Tox.;1;H304	1 - 10

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

SILVERSHINE 412 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 15.03.2024

Fecha de impresión 27.11.2024

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

- Recomendaciones generales : Sacar la víctima al aire libre.
Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : 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.
Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de
precaución.
Retirar las lentillas.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- 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 : Arena seca, Polvo especial contra fuego por metales

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

SILVERSHINE 412 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 15.03.2024

Fecha de impresión 27.11.2024

apropiados

Medios de extinción no apropiados : Agua, Espuma, Polvo ABC, Dióxido de carbono (CO₂)

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.
Utilícese equipo de protección individual.
Evite la formación de polvo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Recomendaciones generales : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

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

SILVERSHINE 412 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 15.03.2024

Fecha de impresión 27.11.2024

Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados,
informar a las autoridades respectivas.

Esta información no está disponible.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación.
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo,
arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
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.

Evitar la formación de partículas respirables. No respirar
vapores/polvo. Evítese la exposición - recábense
instrucciones especiales antes del uso. Equipo de protección
individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante
el trabajo. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de
extracción en los lugares de trabajo. Eliminar el agua de
enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y
locales.

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.

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

SILVERSHINE 412 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 15.03.2024

Fecha de impresión 27.11.2024

Evite la formación de polvo.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de
terminar la jornada laboral.

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.

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar
seco y bien ventilado. Observar las indicaciones de la
etiqueta. 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**

Página 7 / 22	102000024923	A member of  ALTANA
---------------	--------------	---

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

SILVERSHINE 412 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 15.03.2024

Fecha de impresión 27.11.2024

Alemania:

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
aluminio	7429-90-5	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m ³	2021-07-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
aluminio	7429-90-5	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m ³	2021-07-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	AGW	100 mg/m ³	2009-02-16	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		Group exposure limit for hydrocarbon solvent mixtures Commission for dangerous substances See also No. 2.9 of the TRGS 900			
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	AGW	300 mg/m ³	2017-11-30	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		Group exposure limit for hydrocarbon solvent mixtures Commission for dangerous substances See also No. 2.9			

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

SILVERSHINE 412 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 15.03.2024

Fecha de impresión 27.11.2024

	of the TRGS 900
--	-----------------

Estados Unidos (EE.UU.):

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
aluminio	7429-90-5	TWA (polvos totales)	50 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (Respirable)	5 mg/m3	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m3	2012-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (total)	10 mg/m3	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	2012-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	15 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
aluminio	7429-90-5	PEL (Polvo total)	10 mg/m3	2014-11-26	
aluminio	7429-90-5	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	2014-11-26	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m3	2008-01-01	
aluminio	7429-90-5	TWA	5 mg/m3	2005-09-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (total)	15 mg/m3	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m3	2011-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	2011-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (Polvo total)	15 mg/m3	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (Humos de soldadura)	5 mg/m3	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (pyro)	5 mg/m3	2013-10-08	

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

SILVERSHINE 412 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 15.03.2024

Fecha de impresión 27.11.2024

		powders)			
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m ³	2013-03-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (Humos)	5 mg/m ³	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	PEL (Humos de soldadura)	5 mg/m ³	2017-10-02	
aluminio	7429-90-5	PEL (polvillo piro)	5 mg/m ³	2017-10-02	
aluminio	7429-90-5	TWA (polvo)	5 mg/m ³	1989-01-19	
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	TWA	500 ppm 2 000 mg/m ³	2007-01-01	
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	TWA	200 mg/m ³	2010-03-01	
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	TWA	400 ppm 1 600 mg/m ³	1989-01-19	
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	TWA	500 ppm 2 000 mg/m ³	2007-01-01	
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	TWA	400 ppm 1 600 mg/m ³	1989-01-19	

SILVERSHINE 412 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 15.03.2024

Fecha de impresión 27.11.2024

8.2 Controles de la exposición**Protección personal**

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

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.

: 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.

: 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

SILVERSHINE 412 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 15.03.2024

Fecha de impresión 27.11.2024

exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio de trabajo.

- : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
Se recomiendan máscaras de seguridad para la concentración de polvo sea superior a 10 mg/m³.

Controles de exposición medioambiental

- Recomendaciones generales :
- No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
 - Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
 - Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Aspecto	: Sólido pastoso
Color	: plata
Olor	: característico
pH	: sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: 140 - 200 °C
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sólidos Combustibles
Autoinflamabilidad	: no inflamable por sí mismo

SILVERSHINE 412 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 15.03.2024

Fecha de impresión 27.11.2024

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 ³
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

SILVERSHINE 412 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 15.03.2024

Fecha de impresión 27.11.2024

Conductibilidad : Sin datos disponibles
Punto de sublimación : Sin datos disponibles
Peso molecular : Sin datos disponibles

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

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

SILVERSHINE 412 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 15.03.2024

Fecha de impresión 27.11.2024

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Otra información : Sin datos disponibles

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Componentes:****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 :

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

Corrosión o irritación cutáneas

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

SILVERSHINE 412 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 15.03.2024

Fecha de impresión 27.11.2024

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves**Producto**

El polvo del producto puede ser irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

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

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

SILVERSHINE 412 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 15.03.2024

Fecha de impresión 27.11.2024

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
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:**

Página 17 / 22	102000024923	A member of  ALTANA
----------------	--------------	---

SILVERSHINE 412 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 15.03.2024

Fecha de impresión 27.11.2024

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

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).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1 Número ONU****ADR** : 3077**TDG**

Mercancía no peligrosa

CFR

Mercancía no peligrosa

IMDG : 3077**IATA** : 3077

SILVERSHINE 412 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 15.03.2024

Fecha de impresión 27.11.2024

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO
AMBIENTE, N.E.P.
(nafta disolvente)

TDG
Mercancía no peligrosa

CFR
Mercancía no peligrosa

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(,aromatic hydrocarbons)

IATA : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO
AMBIENTE, N.E.P.
(nafta disolvente)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 9

TDG
Mercancía no peligrosa

CFR
Mercancía no peligrosa

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Grupo de embalaje

ADR
Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : M7
Número de identificación de
peligro : 90

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

SILVERSHINE 412 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 15.03.2024

Fecha de impresión 27.11.2024

Etiquetas : 9

Código de restricciones en
túneles : (-)**TDG**

Mercancía no peligrosa

CFR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

EmS Código : F-A, S-F

IATAInstrucción de embalaje
(avión de carga) : 956Instrucción de embalaje
(avión de pasajeros) : 956

Instrucción de embalaje (LQ) : Y956

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

14.5 Peligros para el medio ambiente**IMDG** : Contaminante marino**ADR** : Peligrosas ambientalmente**14.6 Precauciones particulares para los usuarios****IMDG Code- segregation group:**

: IMDG Code segregation group 7 - Heavy metals and their salts

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

SILVERSHINE 412 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 15.03.2024

Fecha de impresión 27.11.2024

Para embalajes individuales $\leq 5L / 5 \text{ Kg}$. o embalajes combinados conteniendo embalajes interiores $\leq 5L / 5 \text{ Kg}$ por embalaje interior, SV375 ADR, 2.10.2.7 IMDG-Code, A197 IATA-DGR puede aplicarse.

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

Sin 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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	: No aplicable
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)	: No aplicable
Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	: No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	: No aplicable
REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	: Prohibido y/o restringido (aluminio en polvo (estabilizado)) (nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera) (Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

SILVERSHINE 412 Aluminio en Pasta

Versión 4.0

Fecha de revisión 15.03.2024

Fecha de impresión 27.11.2024

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.

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 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.