

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

## SILVERSHINE Titanium Grey

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 22.02.2024

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : SILVERSHINE Titanium Grey  
Número del material : 027434QQ0

#### 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 GmbH  
Guntersthal 4  
91235 Hartenstein  
Teléfono : +499152770  
Telefax : +499152777008  
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : [msds.eckart@altana.com](mailto: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**

: Líquidos inflamables, Categoría 2, H225  
Toxicidad aguda, Categoría 5, Oral, H303  
Toxicidad aguda, Categoría 5, Cutáneo, H313

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

## SILVERSHINE Titanium Grey

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 22.02.2024

Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 3, H316  
Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2A, H319  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central, H336

### Etiquetado SGA

Símbolo(s)



Palabra de advertencia

: Peligro

Indicaciones de peligro

: H225: Líquido y vapores muy inflamables.  
H303 + H313: Puede ser nocivo si se ingiere o por contacto con la piel.  
H316: Provoca una leve irritación cutánea.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

: **Prevención:**  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante.  
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de

**SILVERSHINE Titanium Grey**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 22.02.2024

protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

**Intervención:**

P301 + P332 + P317 EN CASO DE INGESTIÓN o irritación cutánea: Buscar ayuda médica.

P303 + P361 + P353 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar las zonas afectadas con agua. Buscar ayuda médica.

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.

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 + P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

**Almacenamiento:**

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

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**

Identificación	No. CAS
propan-2-ol	67-63-0
1-metoxipropan-2-ol	107-98-2

**SILVERSHINE Titanium Grey**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 22.02.2024

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

No. de sustancia :

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	Flam. Liq.;2;H225 Acute Tox.;5;H303 Acute Tox.;5;H313 ;2A;H319 STOT SE;3;H336	50 - 100
aluminio	7429-90-5 231-072-3	Flam. Sol.;1;H228	20 - 25
1-metoxipropan-2-ol	107-98-2 203-539-1	Flam. Liq.;3;H226 STOT SE;3;H336	1 - 10
salt of phosphoric acid (72243/00/2008.0040, Germany)	No asignado	;2;H315 ;2A;H319	1 - 10

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.  
 Retire a la persona de la zona peligrosa.  
 Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
 No deje a la víctima desatendida.

**SILVERSHINE Titanium Grey**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 22.02.2024

Si es inhalado	: Llevar al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
En caso de contacto con la piel	: Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.  Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. Si esta en ropas, quite las ropas.
En caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua. Retirar las lentillas. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. 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 : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo ABC, Agua, Espuma

Chorro de agua de gran volumen

## SILVERSHINE Titanium Grey

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 22.02.2024

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Reacciona con agua formando gases altamente inflamables (hidrógeno).

### 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 : Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

## 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.  
Utilícese equipo de protección individual.  
Evite la formación de polvo.  
Evitar respirar el polvo.  
Retirar todas las fuentes de ignición.

### 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).  
Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

**SILVERSHINE Titanium Grey**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 22.02.2024

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).  
Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillandolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales (ver sección 13).  
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. Evítese el contacto con los ojos y la piel. 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. Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

## SILVERSHINE Titanium Grey

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 22.02.2024

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Es imprescindible asegurar la puesta a tierra de recipientes y aparatos. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones.

Evite la formación de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. 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.

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.



**SILVERSHINE Titanium Grey**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 22.02.2024

**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
propan-2-ol	67-63-0	AGW	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	2006-01-01	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).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 (Inhalable fraction)	10 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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			
1-metoxipropán-2-ol	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC

**SILVERSHINE Titanium Grey**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 22.02.2024

Otros datos		Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la pielIndicativo			
1-metoxipropa n-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Otros datos		Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la pielIndicativo			
1-metoxipropa n-2-ol	107-98-2	AGW	100 ppm 370 mg/m <sup>3</sup>	2010-08-04	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(I)			
Otros datos		Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).Unión Europea (La UE ha establecido un valor límite: son posibles desviaciones en el valor y el límite máximo)When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			

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

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
propan-2-ol	67-63-0	TWA	200 ppm	2013-03-01	
propan-2-ol	67-63-0	STEL	400 ppm	2013-03-01	
propan-2-ol	67-63-0	TWA	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
propan-2-ol	67-63-0	ST	500 ppm 1 225 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
propan-2-ol	67-63-0	TWA	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	1997-08-04	
propan-2-ol	67-63-0	TWA	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
propan-2-ol	67-63-0	STEL	500 ppm 1 225 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
propan-2-ol	67-63-0	PEL	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
propan-2-ol	67-63-0	STEL	500 ppm	2014-11-26	

**SILVERSHINE Titanium Grey**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 22.02.2024

			1 225 mg/m3		
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 powders)	5 mg/m3	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m3	2013-03-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (Humos)	5 mg/m3	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	PEL (Humos de soldadura)	5 mg/m3	2017-10-02	

**SILVERSHINE Titanium Grey**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 22.02.2024

aluminio	7429-90-5	PEL (polvillo piro)	5 mg/m <sup>3</sup>	2017-10-02	
aluminio	7429-90-5	TWA (polvo)	5 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
1-metoxipropa n-2-ol	107-98-2	TWA	50 ppm	2014-03-01	
1-metoxipropa n-2-ol	107-98-2	STEL	100 ppm	2014-03-01	
1-metoxipropa n-2-ol	107-98-2	ST	150 ppm 540 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
1-metoxipropa n-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 360 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
1-metoxipropa n-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 360 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
1-metoxipropa n-2-ol	107-98-2	STEL	150 ppm 540 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
1-metoxipropa n-2-ol	107-98-2	PEL	100 ppm 360 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
1-metoxipropa n-2-ol	107-98-2	STEL	150 ppm 540 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  
 Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de las manos

**SILVERSHINE Titanium Grey**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 22.02.2024

- Material : Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica)
- 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 : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.  
 : 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.  
 : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

**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

**SILVERSHINE Titanium Grey**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 22.02.2024

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	: líquido
Color	: plata
Olor	: característico
pH	: sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: 82 °C
Punto de inflamación	: 12 °C
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: La sustancia o mezcla es un sólido flamable con la categoría 1.
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	: 0,78 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
Miscibilidad con agua	: inmisible

## SILVERSHINE Titanium Grey

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 22.02.2024

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 Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. No explosivo Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

### 9.2 Otra información

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.  
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

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

**SILVERSHINE Titanium Grey**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 22.02.2024

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : No dejar que se seque.  
Calor, llamas y chispas.

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Ácidos  
Bases  
Oxidantes  
Compuestos altamente halogenados

**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:****propan-2-ol :**

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: > 2 000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 2 000 mg/kg

**1-metoxipropan-2-ol :**

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: 4 016 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: > 25,8 mg/l



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

## SILVERSHINE Titanium Grey

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 22.02.2024

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 2 000 mg/kg

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Producto

Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Producto

Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

### Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

### Toxicity to reproduction/fertility

Sin datos disponibles

### Reprod.Tox./Development/Teratogeni city

Sin datos disponibles

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

**SILVERSHINE Titanium Grey**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 22.02.2024

---

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

**Toxicidad por aspiración**

Sin datos disponibles

**Otros datos****Producto**

Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos., En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos., Los disolventes pueden desengrasar la piel.

---

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Sin datos disponibles

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

**SILVERSHINE Titanium Grey**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 22.02.2024

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

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

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1 Número ONU**

ADR : 1263

TDG : 1263

**SILVERSHINE Titanium Grey**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 22.02.2024

**CFR** : 1263  
**IMDG** : 1263  
**IATA** : 1263

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

**ADR** : PINTURA  
**TDG** : PAINT  
**CFR** : PAINT  
**IMDG** : PAINT  
**IATA** : PINTURA

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

**ADR** : 3  
**TDG** : 3  
**CFR** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

**14.4 Grupo de embalaje**

**ADR**  
Grupo de embalaje : II  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de peligro : 33  
Etiquetas : 3  
Código de restricciones en túneles : (D/E)

**TDG**  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 3

**SILVERSHINE Titanium Grey**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 22.02.2024

**CFR**

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 3

**IMDG**

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 3

EmS Código : F-E, S-E

**IATA**Instrucción de embalaje : 364  
(avión de carga)Instrucción de embalaje : 353  
(avión de pasajeros)

Instrucción de embalaje (LQ) : Y341

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 3

**14.5 Peligros para el medio ambiente****14.6 Precauciones particulares para los usuarios****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**

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

## SILVERSHINE Titanium Grey

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 22.02.2024

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 (propan-2-ol) (aluminio en polvo (estabilizado)) (1-metoxi-2-propanol) (salt of phosphoric acid (72243/00/2008.0040, Germany))
REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H225	: Líquido y vapores muy inflamables.
H226	: Líquidos y vapores inflamables.
H228	: Sólido inflamable.
H303	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H303 + H313	: Puede ser nocivo si se ingiere o por contacto con la piel.
H313	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H316	: Provoca una leve irritación cutánea.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H336	: Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

## SILVERSHINE Titanium Grey

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 22.02.2024

---

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.