

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

**SILVERSHINE Ceramic White**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

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

Nombre comercial : SILVERSHINE Ceramic White  
Número del material : 024823QR0

**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  
Guentersthal 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 3, H226  
Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 3, H316  
Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2A, H319

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

**SILVERSHINE Ceramic White**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición  
única, Categoría 3, Sistema nervioso central, H336

**Etiquetado SGA**

Símbolo(s)



Palabra de advertencia

: Atención

Indicaciones de peligro

: H226: Líquidos y vapores inflamables.  
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 protección para los ojos/ la cara/ los oídos.  
**Intervención:**  
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa

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

**SILVERSHINE Ceramic White**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

contaminada. Enjuagar las zonas afectadas con agua.  
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.  
P332 + P317 En caso de irritación cutánea: buscar ayuda  
médica.  
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  |
| acetato de n-butilo | 123-86-4 |
| butan-1-ol          | 71-36-3  |

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

No. de sustancia :

**SILVERSHINE Ceramic White**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

**Componentes peligrosos**

| Nombre químico                                             | No. CAS<br>No. EINECS   | Clasificación y<br>etiquetado                                      | Concentración[%] |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| acetato de n-butilo                                        | 123-86-4<br>204-658-1   | Flam. Liq.;3;H226<br>STOT SE;3;H336                                | 25 - 50          |
| dióxido de titanio                                         | 13463-67-7<br>236-675-5 | Acute Tox.;5;H333                                                  | 10 - 20          |
| aluminio                                                   | 7429-90-5<br>231-072-3  | Flam. Sol.;1;H228                                                  | 10 - 20          |
| nafta (petróleo), fracción pesada<br>tratada con hidrógeno | 64742-48-9<br>918-481-9 | Flam. Liq.;4;H227<br>Asp. Tox.;1;H304                              | 1 - 10           |
| butan-1-ol                                                 | 71-36-3<br>200-751-6    | Flam. Liq.;3;H226<br>;2;H315<br>;1;H318<br>STOT SE;3;H335,<br>H336 | 1 - 3            |

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.

Si es inhalado : Llevar al aire libre.  
Consultar a un médico después de una exposición importante.

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

**SILVERSHINE Ceramic White**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| En caso de contacto con la piel  | : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.<br>Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| En caso de contacto con los ojos | : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.<br>Si esta en ropas, quite las ropas.<br>Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Por ingestión                    | : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.<br>Retirar las lentillas.<br>Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.<br>Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.<br>Mantener el tracto respiratorio libre.<br>No dar leche ni bebidas alcohólicas.<br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.<br>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 ABC, Espuma                                         |
| Medios de extinción no apropiados | : Chorro de agua de gran volumen, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) |

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

Peligros específicos en la : No permita que las aguas de extinción entren en el

|               |              |                                                                                                                 |
|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 5 / 25 | 102000031683 | A member of  <b>ALTANA</b> |
|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SILVERSHINE Ceramic White**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

lucha contra incendios

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 : 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. 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.  
Asegúrese una ventilación apropiada.  
Retirar todas las fuentes de ignición.  
Evacuar el personal a zonas seguras.  
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

**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.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

**SILVERSHINE Ceramic White**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

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 el derrame y recogerlo con material absorbente que  
no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas,  
vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación  
de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección  
13).

**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 : Evitar la formación de aerosol. 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. Evítese la acumulación de  
cargas electrostáticas. 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.

Indicaciones para la  
protección contra incendio y  
explosión : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo  
incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la  
descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la  
inflamación de los vapores orgánicos). Utilícese únicamente  
equipo eléctrico antideflagrante. Mantener apartado de las  
llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de  
ignición.

**SILVERSHINE Ceramic White**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

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 : Es imprescindible asegurar la puesta a tierra de recipientes y aparatos. La reacción con agua libera gas altamente inflamable (hidrógeno). Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones. Almacenar en el envase original. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.

No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. 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.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar conjuntamente con ácidos. 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**

|               |              |                                                                                                                 |
|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 8 / 25 | 102000031683 | A member of  <b>ALTANA</b> |
|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

**SILVERSHINE Ceramic White**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

Esta información no está disponible.

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

| Componentes                  | No. CAS    | Tipo de valor<br>(Forma de exposición)                                                                                                                 | Parámetros de control            | Puesto al día | Base         |
|------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|--------------|
| acetato de n-butilo          | 123-86-4   | AGW                                                                                                                                                    | 62 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup>  | 2012-09-13    | DE TRGS 900  |
| Categoría de límite superior |            | 2;(I)                                                                                                                                                  |                                  |               |              |
| Otros datos                  |            | Commission for dangerous substancesWhen there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child |                                  |               |              |
| acetato de n-butilo          | 123-86-4   | STEL                                                                                                                                                   | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019-10-31    | 2019/1831/EU |
| Otros datos                  |            | Indicativo                                                                                                                                             |                                  |               |              |
| acetato de n-butilo          | 123-86-4   | TWA                                                                                                                                                    | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019-10-31    | 2019/1831/EU |
| Otros datos                  |            | Indicativo                                                                                                                                             |                                  |               |              |
| dióxido de titanio           | 13463-67-7 | 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                                    |                                  |               |              |
| dióxido de titanio           | 13463-67-7 | AGW (Alveolate fraction)                                                                                                                               | 1,25 mg/m <sup>3</sup>           | 2021-07-02    | DE TRGS 900  |
| Categoría de límite superior |            | 2;(II)                                                                                                                                                 |                                  |               |              |

## SILVERSHINE Ceramic White

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

|                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |            |             |
|------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-------------|
| Otros datos                  |            | When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |            |             |
| dióxido de titanio           | 13463-67-7 | AGW (Inhalable fraction)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 mg/m <sup>3</sup>   | 2014-04-02 | DE TRGS 900 |
| Categoría de límite superior |            | 2;(II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |            |             |
| Otros datos                  |            | General dust value. For this substance no specific occupational exposure limit value is established, since the AGS does not yet have information regarding unspecific action on the respiratory organs in excess of the normal values. Commission for dangerous substances Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission). |                        |            |             |
| dióxido de titanio           | 13463-67-7 | AGW (Alveolate fraction)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,25 mg/m <sup>3</sup> | 2014-04-02 | DE TRGS 900 |
| Categoría de límite superior |            | 2;(II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |            |             |
| Otros datos                  |            | General dust value. For this substance no specific occupational exposure limit value is established, since the AGS does not yet have information regarding unspecific action on the respiratory organs in excess of the normal values. Commission for dangerous substances Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission). |                        |            |             |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |            |             |
| nafta (petróleo),            | 64742-48-9 | AGW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 300 mg/m <sup>3</sup>  | 2017-11-30 | DE TRGS 900 |

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

## SILVERSHINE Ceramic White

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                  |            |             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|------------|-------------|
| fracción pesada tratada con hidrógeno |                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                  |            |             |
| Categoría de límite superior          | 2;(II)                                                                                                                                                                                                                            |     |                                  |            |             |
| Otros datos                           | Group exposure limit for hydrocarbon solvent mixtures<br>Commission for dangerous substances<br>See also No. 2.9 of the TRGS 900                                                                                                  |     |                                  |            |             |
| butan-1-ol                            | 71-36-3                                                                                                                                                                                                                           | AGW | 100 ppm<br>310 mg/m <sup>3</sup> | 2006-01-01 | DE TRGS 900 |
| Categoría de límite superior          | 1;(I)                                                                                                                                                                                                                             |     |                                  |            |             |
| Otros datos                           | Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).<br>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 |
|---------------------|----------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------|------|
| acetato de n-butilo | 123-86-4 | ST                                  | 200 ppm<br>950 mg/m <sup>3</sup> | 2013-10-08    |      |
| acetato de n-butilo | 123-86-4 | TWA                                 | 150 ppm<br>710 mg/m <sup>3</sup> | 2013-10-08    |      |
| acetato de n-butilo | 123-86-4 | TWA                                 | 150 ppm<br>710 mg/m <sup>3</sup> | 1997-08-04    |      |
| acetato de n-butilo | 123-86-4 | TWA                                 | 150 ppm<br>710 mg/m <sup>3</sup> | 1989-01-19    |      |
| acetato de n-butilo | 123-86-4 | STEL                                | 200 ppm<br>950 mg/m <sup>3</sup> | 1989-01-19    |      |
| acetato de n-butilo | 123-86-4 | PEL                                 | 150 ppm<br>710 mg/m <sup>3</sup> | 2014-11-26    |      |
| acetato de n-butilo | 123-86-4 | STEL                                | 200 ppm<br>950 mg/m <sup>3</sup> | 2014-11-26    |      |
| acetato de n-butilo | 123-86-4 | TWA                                 | 50 ppm                           | 2017-03-01    |      |

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

## SILVERSHINE Ceramic White

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

|                     |            |                                    |                                          |            |  |
|---------------------|------------|------------------------------------|------------------------------------------|------------|--|
| acetato de n-butilo | 123-86-4   | STEL                               | 150 ppm                                  | 2017-03-01 |  |
| dióxido de titanio  | 13463-67-7 | TWA (polvos totales)               | 50 Millones de partículas por pie cúbico | 2012-07-01 |  |
| dióxido de titanio  | 13463-67-7 | TWA (polvos totales)               | 15 mg/m3                                 | 2012-07-01 |  |
| dióxido de titanio  | 13463-67-7 | TWA (fracción respirable)          | 5 mg/m3                                  | 2012-07-01 |  |
| dióxido de titanio  | 13463-67-7 | TWA (fracción respirable)          | 15 Millones de partículas por pie cúbico | 2012-07-01 |  |
| dióxido de titanio  | 13463-67-7 | PEL (Polvo total)                  | 10 mg/m3                                 | 2014-11-26 |  |
| dióxido de titanio  | 13463-67-7 | PEL (fracción de polvo respirable) | 5 mg/m3                                  | 2014-11-26 |  |
| dióxido de titanio  | 13463-67-7 | TWA (polvos totales)               | 15 mg/m3                                 | 2011-07-01 |  |
| dióxido de titanio  | 13463-67-7 | TWA (Polvo total)                  | 10 mg/m3                                 | 1989-01-19 |  |
| dióxido de titanio  | 13463-67-7 | PEL (Polvo total)                  | 10 mg/m3                                 | 2014-11-26 |  |
| dióxido de titanio  | 13463-67-7 | PEL (fracción de polvo respirable) | 5 mg/m3                                  | 2014-11-26 |  |
| dióxido de titanio  | 13463-67-7 | TWA (fracción respirable)          | 2,5 mg/m3                                | 2022-01-01 |  |
| 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                         | 10 mg/m3                                 | 2014-11-26 |  |

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

## SILVERSHINE Ceramic White

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

|                                                         |            |                                    |                        |            |  |
|---------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|------------------------|------------|--|
|                                                         |            | total)                             |                        |            |  |
| 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 |  |
| aluminio                                                | 7429-90-5  | PEL (polvillo piro)                | 5 mg/m3                | 2017-10-02 |  |
| aluminio                                                | 7429-90-5  | TWA (polvo)                        | 5 mg/m3                | 1989-01-19 |  |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | 64742-48-9 | TWA                                | 500 ppm<br>2 000 mg/m3 | 2007-01-01 |  |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con           | 64742-48-9 | TWA                                | 400 ppm<br>1 600 mg/m3 | 1989-01-19 |  |

**SILVERSHINE Ceramic White**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

|            |         |     |                                  |            |  |
|------------|---------|-----|----------------------------------|------------|--|
| hidrógeno  |         |     |                                  |            |  |
| butan-1-ol | 71-36-3 | TWA | 20 ppm                           | 2013-03-01 |  |
| butan-1-ol | 71-36-3 | C   | 50 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup>  | 2013-10-08 |  |
| butan-1-ol | 71-36-3 | TWA | 100 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup> | 1997-08-04 |  |
| butan-1-ol | 71-36-3 | C   | 50 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup>  | 1989-01-19 |  |
| butan-1-ol | 71-36-3 | C   | 50 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup>  | 2014-11-26 |  |

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

Protección de los ojos : Gafas  
: 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

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.

**SILVERSHINE Ceramic White**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

- 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.
- Protección respiratoria : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
- Indumentaria impermeable
- Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- 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 vapor, 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 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 : blanco
- Olor : característico
- pH : 6 - 8, 100 %
- Punto/intervalo de fusión : No aplicable

**SILVERSHINE Ceramic White**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Punto /intervalo de ebullición        | : 140 - 200 °C                  |
| Punto de inflamación                  | : 26 °C                         |
| Densidad aparente                     | : Sin datos disponibles         |
| Inflamabilidad (sólido, gas)          | : Sin datos disponibles         |
| Autoinflamabilidad                    | : Sin datos disponibles         |
| Límite superior de explosividad       | : Sin datos disponibles         |
| Límites inferior de explosividad      | : Sin datos disponibles         |
| Presión de vapor                      | : Sin datos disponibles         |
| Densidad                              | : 1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| 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         |

**9.2 Otra información**

Sin datos disponibles

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

**SILVERSHINE Ceramic White**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

---

**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 : Bajo la acción de ácidos y lejías es posible la formación de hidrógeno.

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

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : No permitir la evaporación hasta que se seque.

Calor, llamas y chispas.

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Ácidos  
Bases  
Oxidantes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Otra información : Sin datos disponibles

---

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

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

**SILVERSHINE Ceramic White**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

**Componentes:****dióxido de titanio :**

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

Toxicidad aguda por  
inhalación : CL50 Rata: 6,8 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

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

**nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno :**

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

**Corrosión o irritación cutáneas****Producto**

Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

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

**SILVERSHINE Ceramic White**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

**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**

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

**Toxicidad por aspiración**

Sin datos disponibles

**Otros datos****Producto**

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

**SILVERSHINE Ceramic White**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

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**

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

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

Información ecológica : Sin datos disponibles  
complementaria

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

**SILVERSHINE Ceramic White**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

---

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

|                      |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producto             | : No eliminar el desecho en el alcantarillado.<br>No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.<br>Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos. |
| Envases contaminados | : Vaciar el contenido restante.<br>Eliminar como producto no usado.<br>No reutilizar los recipientes vacíos.<br>No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.                        |

---

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

|      |        |
|------|--------|
| ADR  | : 1263 |
| TDG  | : 1263 |
| 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 |

**SILVERSHINE Ceramic White**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

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

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADR</b>  | : 3 |
| <b>TDG</b>  | : 3 |
| <b>CFR</b>  | : 3 |
| <b>IMDG</b> | : 3 |
| <b>IATA</b> | : 3 |

**14.4 Grupo de embalaje****ADR**

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Grupo de embalaje                   | : III   |
| Código de clasificación             | : F1    |
| Número de identificación de peligro | : 30    |
| Etiquetas                           | : 3     |
| Código de restricciones en túneles  | : (D/E) |

**TDG**

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Grupo de embalaje | : III |
| Etiquetas         | : 3   |

**CFR**

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Grupo de embalaje | : III |
| Etiquetas         | : 3   |

**IMDG**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Grupo de embalaje | : III      |
| Etiquetas         | : 3        |
| EmS Código        | : F-E, S-E |

**IATA**

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Instrucción de embalaje | : 366 |
|-------------------------|-------|

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

**SILVERSHINE Ceramic White**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

(avión de carga)

Instrucción de embalaje : 355

(avión de pasajeros)

Instrucción de embalaje (LQ) : Y344

Grupo de embalaje : III

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**

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : 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) :

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Prohibido y/o restringido (acetato de n-butilo) (aluminio en polvo (estabilizado))

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

**SILVERSHINE Ceramic White**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

(Nafta (petróleo), fracción pesada  
tratada con hidrógeno; nafta tratada  
con hidrógeno de bajo punto de  
ebullición)  
(butan-1-ol)  
(acetato de 2-metoxi-1-metiletilo)

**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.                                                             |
| H304 | : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | : Provoca irritación cutánea.                                                    |
| H316 | : Provoca una leve irritación cutánea.                                           |
| H318 | : Provoca lesiones oculares graves.                                              |
| H319 | : Provoca irritación ocular grave.                                               |
| H333 | : Puede ser nocivo si se inhala.                                                 |
| H335 | : Puede irritar las vías respiratorias.                                          |
| H336 | : Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          |

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.

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

**SILVERSHINE Ceramic White**

Versión 1.0

Fecha de revisión 21.02.2024

Fecha de impresión 02.12.2024

---