

## ULTRASTAR GX-2807 Silber

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de impresión: 19.11.2018                |
| 3.2     | 09.01.2017         | 102000002443 | Fecha de la primera expedición:<br>08.01.2014 |

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ULTRASTAR GX-2807 Silber

Número del material : 051139FY0

#### 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

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:  
From outside US: : (001) 352-323-3500  
(First call in English, response in your language is possible)  
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

---

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 2 H225: Líquido y vapores muy inflamables.

Lesiones oculares graves, Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

##### Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Fácilmente inflamable R11: Fácilmente inflamable.

## ULTRASTAR GX-2807 Silber

|         |                    |              |                                 |
|---------|--------------------|--------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de impresión:             |
| 3.2     | 09.01.2017         | 102000002443 | 19.11.2018                      |
|         |                    |              | Fecha de la primera expedición: |
|         |                    |              | 08.01.2014                      |

Irritante

R36: Irrita los ojos.

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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.

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

**Intervención:**

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

141-78-6 acetato de etilo

67-63-0 isopropanol

## ULTRASTAR GX-2807 Silber

Versión 3.2      Fecha de revisión: 09.01.2017      Número SDS: 102000002443      Fecha de impresión: 19.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 08.01.2014

34451-19-9      lactato de butilo  
67-64-1      acetona  
67-63-0      propan-2-ol

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.  
No hay información disponible.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

| Nombre químico                      | No. CAS<br>No. CE<br>Número de registro   | Clasificación<br>(67/548/CEE)   | Clasificación<br>(REGLAMENTO<br>(CE) No<br>1272/2008)       | Concentración<br>(% w/w) |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|---|--------------------------|
| acetato de etilo                    | 141-78-6<br>205-500-4<br>01-2119475103-46 | F; R11<br>Xi; R36<br>R66<br>R67 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 | >= 25 - < 50             |
| alcohol etílico                     | 64-17-5<br>200-578-6                      | F; R11<br>F; R11                | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319                    | >= 25 - < 50             |
| isopropanol                         | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25  | F; R11<br>Xi; R36<br>R67        | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 | >= 10 - < 20             |
| aluminio en polvo<br>(estabilizado) | 7429-90-5<br>231-072-3                    | F; R11                          | Flam. Sol. 1; H228  | >= 1 - < 10              |
| lactato de butilo                   | 34451-19-9<br>205-316-4                   | Xi; Xi; R38<br>Xi; Xi; R41      | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315                   | >= 3 - < 5               |
| acetona                             | 67-64-1<br>200-662-2                      | F; R11<br>Xi; R36<br>R66<br>R67 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 | >= 1 - < 3               |
| propan-2-ol                         | 67-63-0<br>200-661-7                      | F; R11<br>Xi; R36<br>R67        | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 | >= 1 - < 3               |

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

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

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## ULTRASTAR GX-2807 Silber

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de impresión: 19.11.2018                |
| 3.2     | 09.01.2017         | 102000002443 | Fecha de la primera expedición:<br>08.01.2014 |

---

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Sacar la víctima al aire libre  
No deje a la víctima desatendida.
- Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consultar a un médico.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : 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 piel, aclare bien con agua.  
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.  
Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
- Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.  
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 provocar el vómito  
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.  
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

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

- Síntomas : No hay información disponible.
- Riesgos : No hay información disponible.

## ULTRASTAR GX-2807 Silber

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de impresión: 19.11.2018                |
| 3.2     | 09.01.2017         | 102000002443 | Fecha de la primera expedición:<br>08.01.2014 |

---

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

Tratamiento : No hay información 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 : Agua

### 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 : 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.

---

## 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

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

---

## ULTRASTAR GX-2807 Silber

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de impresión: 19.11.2018                |
| 3.2     | 09.01.2017         | 102000002443 | Fecha de la primera expedición:<br>08.01.2014 |

---

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

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

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación.  
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).

No limpiar con agua.

### 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 electroestáticas.  
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.  
Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal.  
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.

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.

## ULTRASTAR GX-2807 Silber

Versión 3.2      Fecha de revisión: 09.01.2017      Número SDS: 102000002443      Fecha de impresión: 19.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 08.01.2014

### 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. 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

Esta información no está disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

| Componentes      | No. CAS  | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control                | Base (Fecha de la versión) |
|------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| acetato de etilo | 141-78-6   | VLA-ED                              | 400 ppm<br>1.460 mg/m <sup>3</sup>   | ES VLA<br>(2011-03-03)     |
| alcohol etílico  | 64-17-5  | VLA-ED                              | 1.000 ppm<br>1.910 mg/m <sup>3</sup> | ES VLA<br>(2011-03-03)     |
| Otros datos      | Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: |                                     |                                      |                            |

**ULTRASTAR GX-2807 Silber**

Versión 3.2      Fecha de revisión: 09.01.2017      Número SDS: 102000002443      Fecha de impresión: 19.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 08.01.2014

|                                  |   |                |                          |                            |
|----------------------------------|---|----------------|--------------------------|----------------------------|
|                                  | <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios:<br><a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a>   |                |                          |                            |
| alcohol etílico                  | 64-17-5   | VLA-ED         | 1.000 ppm<br>1.910 mg/m3 | ES VLA<br>(2011-03-03)     |
| Otros datos                      | Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas:<br><a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios:<br><a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a>   |                |                          |                            |
| alcohol etílico                  | 64-17-5   | VLA-EC         | 1.000 ppm<br>1.910 mg/m3 | ES VLA<br>(2013-02-22)     |
| Otros datos                      | Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas:<br><a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios:<br><a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a>   |                |                          |                            |
| isopropanol                      | 67-63-0   | VLA-ED         | 200 ppm<br>500 mg/m3     | ES VLA<br>(2011-03-03)     |
| Otros datos                      | Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas:<br><a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios:<br><a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> , Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento. |                |                          |                            |
| isopropanol                      | 67-63-0   | VLA-EC         | 400 ppm<br>1.000 mg/m3   | ES VLA<br>(2011-03-03)     |
| Otros datos                      | Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas:<br><a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios:<br><a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> , Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento. |                |                          |                            |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5   | VLA-ED         | 10 mg/m3                 | ES VLA<br>(2011-03-03)     |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5   | VLA-ED (Polvo) | 10 mg/m3                 | ES VLA<br>(2013-02-22)     |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5   | VLA-ED         | 5 mg/m3<br>(Aluminio)    | ES VLA<br>(2013-02-22)     |
| lactato de butilo                | 34451-19-9,<br>138-22-7   | VLA-ED         | 5 ppm<br>30 mg/m3        | ES VLA<br>(2006-01-01)     |
| acetona                          | 67-64-1   | TWA            | 500 ppm<br>1.210 mg/m3   | 2000/39/EC<br>(2000-06-16) |



**ULTRASTAR GX-2807 Silber**

Versión 3.2      Fecha de revisión: 09.01.2017      Número SDS: 102000002443      Fecha de impresión: 19.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 08.01.2014

|             |   |        |                        |                        |
|-------------|---|--------|------------------------|------------------------|
| Otros datos | Indicativo  |        |                        |                        |
| acetona     | 67-64-1   | VLA-ED | 500 ppm<br>1.210 mg/m3 | ES VLA<br>(2011-03-03) |
| Otros datos | Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.  |        |                        |                        |
| propan-2-ol | 67-63-0   | VLA-ED | 200 ppm<br>500 mg/m3   | ES VLA<br>(2011-03-03) |
| Otros datos | Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios: <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> , Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento. |        |                        |                        |
| propan-2-ol | 67-63-0   | VLA-EC | 400 ppm<br>1.000 mg/m3 | ES VLA<br>(2011-03-03) |
| Otros datos | Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios: <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> , Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento. |        |                        |                        |

**Límites biológicos de exposición profesional**

| Nombre de la sustancia | No. CAS | Parámetros de control       | Hora de muestreo               | Base   |
|------------------------|---------|-----------------------------|--------------------------------|--------|
| isopropanol            | 67-63-0 | Acetona: 40 mg/l<br>(Orina) | final de la semana<br>laboral  | ES VLB |
| acetona                | 67-64-1 | Acetona: 50 mg/l<br>(Orina) | final de la jornada<br>laboral | ES VLB |
| propan-2-ol            | 67-63-0 | Acetona: 40 mg/l<br>(Orina) | final de la semana<br>laboral  | ES VLB |

**Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

| Nombre de la sustancia      | Uso final    | Vía de exposición | Efectos potenciales sobre la salud | Valor      |
|-----------------------------|--------------|-------------------|------------------------------------|------------|
| acetato de etilo (141-78-6) | Trabajadores | Inhalación        | short term – local effects         | 1468 mg/m3 |
|                             | Trabajadores | Inhalación        | short term – systemic effects      | 1468 mg/m3 |
|                             | Trabajadores | Inhalación        | long term – local effects          | 734 mg/m3  |

## ULTRASTAR GX-2807 Silber

Versión  
3.2

Fecha de revisión:  
09.01.2017

Número SDS:  
102000002443

Fecha de impresión: 19.11.2018

Fecha de la primera expedición:  
08.01.2014

|                       |              |                      |                               |            |
|-----------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|------------|
|                       | Trabajadores | Contacto con la piel | long term – systemic effects  | 63 mg/kg   |
|                       | Trabajadores | Inhalación           | long term – systemic effects  | 734 mg/m3  |
|                       | Consumidores | Inhalación           | short term – local effects    | 734 mg/m3  |
|                       | Consumidores | Inhalación           | short term – systemic effects | 734 mg/m3  |
|                       | Consumidores | Inhalación           | long term – local effects     | 367 mg/m3  |
|                       | Consumidores | Contacto con la piel | long term – systemic effects  | 37 mg/kg   |
|                       | Consumidores | Inhalación           | long term – systemic effects  | 367 mg/m3  |
|                       | Consumidores | Ingestión            | long term – systemic effects  | 4,5 mg/kg  |
| etanol (64-17-5)      | Trabajadores | Inhalación           | short term – local effects    | 1900 mg/m3 |
|                       | Trabajadores | Contacto con la piel | long term – systemic effects  | 343 mg/kg  |
|                       | Trabajadores | Inhalación           | long term – systemic effects  | 950 mg/m3  |
|                       | Consumidores | Inhalación           | short term – local effects    | 950 mg/m3  |
|                       | Consumidores | Ingestión            | long term – systemic effects  | 87 mg/kg   |
|                       | Consumidores | Contacto con la piel | long term – systemic effects  | 206 mg/kg  |
|                       | Consumidores | Inhalación           | long term – systemic effects  | 114 mg/m3  |
| propan-2-ol (67-63-0) | Trabajadores | Contacto con la piel | long term – systemic effects  | 888 mg/kg  |
|                       | Trabajadores | Inhalación           | long term – systemic effects  | 500 mg/m3  |
|                       | Consumidores | Ingestión            | long term – systemic effects  | 26 mg/kg   |
|                       | Consumidores | Contacto con la piel | long term – systemic effects  | 319 mg/kg  |
|                       | Consumidores | Inhalación           | long term – systemic effects  | 89 mg/m3   |
| aluminio (7429-90-5)  | Trabajadores | Inhalation           | long term – local             | 3,72 mg/m3 |

## ULTRASTAR GX-2807 Silber

Versión 3.2      Fecha de revisión: 09.01.2017      Número SDS: 102000002443      Fecha de impresión: 19.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 08.01.2014

|                       |              |                      | effects                      |            |
|-----------------------|--------------|----------------------|------------------------------|------------|
|                       | Consumidores | Oral                 | long term – systemic effects | 3,95 mg/kg |
| acetona (67-64-1)     | Trabajadores | Contacto con la piel | long term – systemic effects | 186 mg/kg  |
|                       | Trabajadores | Inhalación           | long term – systemic effects | 1210 mg/m3 |
|                       | Consumidores | Ingestión            | long term – systemic effects | 62 mg/kg   |
|                       | Consumidores | Contacto con la piel | long term – systemic effects | 62 mg/kg   |
|                       | Consumidores | Inhalación           | long term – systemic effects | 200 mg/m3  |
| propan-2-ol (67-63-0) | Trabajadores | Contacto con la piel | long term – systemic effects | 888 mg/kg  |
|                       | Trabajadores | Inhalación           | long term – systemic effects | 500 mg/m3  |
|                       | Consumidores | Ingestión            | long term – systemic effects | 26 mg/kg   |
|                       | Consumidores | Contacto con la piel | long term – systemic effects | 319 mg/kg  |
|                       | Consumidores | Inhalación           | long term – systemic effects | 89 mg/m3   |

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Nombre de la sustancia      | Compartimiento Ambiental | Valor       |
|-----------------------------|--------------------------|-------------|
| acetato de etilo (141-78-6) | Suelo                    | 0,148 mg/kg |
|                             | STP                      | 650 mg/l    |
|                             | Agua dulce               | 0,24 mg/l   |
|                             | Agua de mar              | 0,024 mg/l  |
|                             | Sedimento de agua dulce  | 1,15 mg/kg  |
|                             | Sedimento marino         | 0,115 mg/kg |
| etanol (64-17-5)            | Suelo                    | 0,63 mg/kg  |
|                             | Agua dulce               | 0,96 mg/l   |
|                             | Sedimento de agua dulce  | 3,6 mg/kg   |
|                             | Agua de mar              | 0,79 mg/l   |
|                             | Sedimento marino         | 2,9 mg/kg   |
| propan-2-ol (67-63-0)       | STP                      | 580 mg/l    |
|                             | Suelo                    | 28 mg/kg    |

## ULTRASTAR GX-2807 Silber

Versión 3.2      Fecha de revisión: 09.01.2017      Número SDS: 102000002443      Fecha de impresión: 19.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 08.01.2014

|                       |                         |             |
|-----------------------|-------------------------|-------------|
|                       | Agua dulce              | 140,9 mg/l  |
|                       | Sedimento de agua dulce | 552 mg/kg   |
|                       | Agua de mar             | 140,9 mg/l  |
|                       | Sedimento marino        | 552 mg/kg   |
|                       | STP                     | 2251 mg/l   |
| aluminio (7429-90-5)  | Agua dulce              | 0,0749 mg/l |
|                       | clarification plant     | 20 mg/l     |
| acetona (67-64-1)     | Suelo                   | 29,5 mg/kg  |
|                       | Agua dulce              | 10,6 mg/l   |
|                       | Sedimento de agua dulce | 30,4 mg/kg  |
|                       | Agua de mar             | 1,06 mg/l   |
|                       | Sedimento marino        | 3,04 mg/kg  |
| propan-2-ol (67-63-0) | Suelo                   | 28 mg/kg    |
|                       | Agua dulce              | 140,9 mg/l  |
|                       | Sedimento de agua dulce | 552 mg/kg   |
|                       | Agua de mar             | 140,9 mg/l  |
|                       | Sedimento marino        | 552 mg/kg   |
|                       | STP                     | 2251 mg/l   |

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

Protección de los ojos : Gafas

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. La conveniencia para un

## ULTRASTAR GX-2807 Silber

Versión 3.2      Fecha de revisión: 09.01.2017      Número SDS: 102000002443      Fecha de impresión: 19.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 08.01.2014

---

lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los  
productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : 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 vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

### Controles de exposición medioambiental

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

---

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Aspecto                               | : líquido               |
| Color                                 | : plata                 |
| Olor                                  | : característico        |
| Umbral olfativo                       | : Sin datos disponibles |
| pH                                    | : Sin datos disponibles |
| Punto de congelación                  | : Sin datos disponibles |
| Punto /intervalo de ebullición        | : 76 °C                 |
| Punto de inflamación                  | : -4 °C                 |
| Tasa de evaporación                   | : 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 relativa del vapor           | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa                     | : Sin datos disponibles |
| Densidad                              | : Sin datos disponibles |
| Densidad aparente                     | : Sin datos disponibles |
| Solubilidad(es)                       |                         |
| Solubilidad en agua                   | : insoluble             |
| Solubilidad en otros disolventes      | : Sin datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de ignición               | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposición         | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica                  | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática                | : Sin datos disponibles |
| Tiempo de escorrientía                | : Sin datos disponibles |

---

## ULTRASTAR GX-2807 Silber

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de impresión: 19.11.2018                |
| 3.2     | 09.01.2017         | 102000002443 | Fecha de la primera expedición:<br>08.01.2014 |

---

|                         |   |                       |
|-------------------------|---|-----------------------|
| Propiedades explosivas  | : | Sin datos disponibles |
| Propiedades comburentes | : | Sin datos disponibles |

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

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

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

Contacto con agua o aire húmedo : Esta información no está disponible.

Descomposición térmica : Esta información no está disponible.

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Componentes:

## ULTRASTAR GX-2807 Silber

Versión 3.2      Fecha de revisión: 09.01.2017      Número SDS: 102000002443      Fecha de impresión: 19.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 08.01.2014

---

### 141-78-6:

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 56 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 18.000 mg/kg

### 64-17-5:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Ratón): 3.450 mg/kg

DL50 (Rata): 7.060 mg/kg

DL50 (Conejo): 6.300 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 20.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

### 67-63-0:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

## Corrosión o irritación cutáneas

### Producto:

Observaciones: Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

### Componentes:

#### 34451-19-9:

Observaciones: Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

## Lesiones o irritación ocular graves

### Producto:

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

### Componentes:

#### 34451-19-9:

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

## Otros datos

### Producto:

Observaciones: 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.

## ULTRASTAR GX-2807 Silber

Versión 3.2      Fecha de revisión: 09.01.2017      Número SDS: 102000002443      Fecha de impresión: 19.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 08.01.2014

---

**Componentes:**

**34451-19-9:**

Observaciones: Sin datos disponibles

---

### 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

**Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

#### 12.6 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica complementaria : Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

**34451-19-9:**

Información ecológica complementaria : Observaciones: Sin datos disponibles

---

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Catálogo de Desechos Europeos : 08 03 12 - Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas

#### 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.  
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.

---



## ULTRASTAR GX-2807 Silber

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de impresión: 19.11.2018                |
| 3.2     | 09.01.2017         | 102000002443 | Fecha de la primera expedición:<br>08.01.2014 |

---

Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.  
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

---

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

|             |           |
|-------------|-----------|
| <b>ADR</b>  | : UN 1210 |
| <b>IMDG</b> | : UN 1210 |
| <b>IATA</b> | : UN 1210 |

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

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| <b>ADR</b>  | : TINTAS DE IMPRENTA |
| <b>IMDG</b> | : PRINTING INK       |
| <b>IATA</b> | : Tinta de imprenta  |

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

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

#### 14.4 Grupo de embalaje

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| <b>ADR</b>                          |         |
| Grupo de embalaje                   | : II    |
| Código de clasificación             | : F1    |
| Número de identificación de peligro | : 33    |
| Etiquetas                           | : 3     |
| Código de restricciones en túneles  | : (D/E) |

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| <b>IMDG</b>       |           |
| Grupo de embalaje | : II      |
| Etiquetas         | : 3       |
| EmS Número        | : F-E,S-D |

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>IATA</b>                                  |                     |
| Instrucción de embalaje (avión de carga)     | : 364               |
| Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) | : 353               |
| Instrucción de embalaje (LQ)                 | : Y341              |
| Grupo de embalaje                            | : II                |
| Etiquetas                                    | : Flammable Liquids |

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

## ULTRASTAR GX-2807 Silber

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de impresión: 19.11.2018                |
| 3.2     | 09.01.2017         | 102000002443 | Fecha de la primera expedición:<br>08.01.2014 |

---

### ADR

Peligrosas ambientalmente : no

### IMDG

Contaminante marino : no

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

No aplicable al producto suministrado.

---

## 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 : No aplicable  
especial preocupación para su Autorización (artículo  
59).

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

---

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las frases R

R11 : Fácilmente inflamable.  
R36 : Irrita los ojos.  
R38 : Irrita la piel.  
R41 : Riesgo de lesiones oculares graves.  
R66 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación  
de grietas en la piel.  
R67 : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y  
vértigo.

### Texto completo de las Declaraciones-H

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.  
H228 : Sólido inflamable.  
H315 : Provoca irritación cutánea.  
H319 : Provoca irritación ocular grave.  
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Texto completo de otras abreviaturas

Eye Irrit. : Irritación ocular  
Flam. Liq. : Líquidos inflamables  
Flam. Sol. : Sólidos inflamables  
Skin Irrit. : Irritación cutáneas  
STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición  
única

---

## ULTRASTAR GX-2807 Silber

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de impresión: 19.11.2018                |
| 3.2     | 09.01.2017         | 102000002443 | Fecha de la primera expedición:<br>08.01.2014 |

---

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

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.

ES / ES