

## ULTRASTAR GX-2825 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión: 20.11.2018
2.2	09.01.2017	102000002455	Fecha de la primera expedición: 13.03.2014

---

### 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-2825 Silber

Número del material : 051769FY0

#### 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

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.

Irritación ocular, Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

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-2825 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión: 20.11.2018
2.2	09.01.2017	102000002455	Fecha de la primera expedición: 13.03.2014

Irritante

R36: Irrita los ojos.

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

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

### 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.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
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:**

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

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:

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

141-78-6 acetato de etilo

67-63-0 isopropanol

## ULTRASTAR GX-2825 Silber

Versión 2.2      Fecha de revisión: 09.01.2017      Número SDS: 102000002455      Fecha de impresión: 20.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 13.03.2014

67-63-0      propan-2-ol  
67-64-1      acetona

### 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 No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (% w/w)
acetato de etilo	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 25
alcohol etílico	64-17-5 200-578-6	F; R11 F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 25
isopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5 231-072-3	F; R11	Flam. Sol. 1; H228	>= 1 - < 10
lactato de butilo	34451-19-9 205-316-4	Xi; Xi; R38 Xi; Xi; R41	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 3 - < 5
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 3
acetona	67-64-1 200-662-2	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 3
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :				
1-metoxi-2- propanol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	R10 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 50

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-2825 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión: 20.11.2018
2.2	09.01.2017	102000002455	Fecha de la primera expedición: 13.03.2014

---

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
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 : 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 : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  
Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

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

Esta información no está disponible.

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

Esta información no está disponible.

---

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

#### 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.
-

## ULTRASTAR GX-2825 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión: 20.11.2018
2.2	09.01.2017	102000002455	Fecha de la primera expedición: 13.03.2014

---

### 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. 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 : 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. 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 : 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

Esta información no está disponible.

---

## 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.

---

## ULTRASTAR GX-2825 Silber

Versión 2.2      Fecha de revisión: 09.01.2017      Número SDS: 102000002455      Fecha de impresión: 20.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 13.03.2014

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.  
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.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

: 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.

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)
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC (2000-06-16)
Otros datos	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
1-metoxi-2-	107-98-2	TWA	100 ppm	2000/39/EC

**ULTRASTAR GX-2825 Silber**

Versión 2.2      Fecha de revisión: 09.01.2017      Número SDS: 102000002455      Fecha de impresión: 20.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 13.03.2014

propanol			375 mg/m <sup>3</sup>	(2000-06-16)
Otros datos	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	VLA-EC	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA (2011-03-03)
Otros datos	Vía dérmica, 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.			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	VLA-ED	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA (2011-03-03)
Otros datos	Vía dérmica, 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.			
acetato de etilo	141-78-6	VLA-ED	400 ppm 1.460 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA (2011-03-03)
alcohol etílico	64-17-5	VLA-ED	1.000 ppm 1.910 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA (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>			
alcohol etílico	64-17-5	VLA-ED	1.000 ppm 1.910 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA (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>			
alcohol etílico	64-17-5	VLA-EC	1.000 ppm 1.910 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA (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: <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>			
isopropanol	67-63-0	VLA-ED	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA (2011-03-03)



## ULTRASTAR GX-2825 Silber

Versión 2.2      Fecha de revisión: 09.01.2017      Número SDS: 102000002455      Fecha de impresión: 20.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 13.03.2014

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.			
isopropanol	67-63-0	VLA-EC	400 ppm 1.000 mg/m3	ES VLA (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.			
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	VLA-ED	10 mg/m3	ES VLA (2011-03-03)
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	VLA-ED (Polvo)	10 mg/m3	ES VLA (2013-02-22)
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	VLA-ED	5 mg/m3 (Aluminio)	ES VLA (2013-02-22)
lactato de butilo	34451-19-9, 138-22-7	VLA-ED	5 ppm 30 mg/m3	ES VLA (2006-01-01)
propan-2-ol	67-63-0	VLA-ED	200 ppm 500 mg/m3	ES VLA (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 1.000 mg/m3	ES VLA (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.			
acetona	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	2000/39/EC (2000-06-16)
Otros datos	Indicativo			
acetona	67-64-1	VLA-ED	500 ppm 1.210 mg/m3	ES VLA (2011-03-03)
Otros datos	Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este			



## ULTRASTAR GX-2825 Silber

Versión 2.2      Fecha de revisión: 09.01.2017      Número SDS: 102000002455      Fecha de impresión: 20.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 13.03.2014

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.

### 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 (Orina)	final de la semana laboral	ES VLB
propan-2-ol	67-63-0	Acetona: 40 mg/l (Orina)	final de la semana laboral	ES VLB
acetona	67-64-1	Acetona: 50 mg/l (Orina)	final de la jornada 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
1-metoxipropan-2-ol (107-98-2)	Trabajadores	Inhalación	short term – local effects	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	long term – systemic effects	50,6 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	long term – systemic effects	369 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Ingestión	long term – systemic effects	33 mg/kg
	Consumidores	Contacto con la piel	long term – systemic effects	78 mg/kg
acetato de etilo (141-78-6)	Consumidores	Inhalación	long term – systemic effects	43,9 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	short term – local effects	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	short term – systemic effects	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	long term – local effects	734 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	long term – systemic effects	63 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	long term – systemic effects	734 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	short term – local effects	734 mg/m <sup>3</sup>

**ULTRASTAR GX-2825 Silber**

Versión  
2.2

Fecha de revisión:  
09.01.2017

Número SDS:  
102000002455

Fecha de impresión: 20.11.2018

Fecha de la primera expedición:  
13.03.2014

	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 effects	3,72 mg/m3
	Consumidores	Oral	long term – systemic effects	3,95 mg/kg
propan-2-ol (67-63-0)	Trabajadores	Contacto con la piel	long term – systemic effects	888 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	long term – systemic	500 mg/m3

**ULTRASTAR GX-2825 Silber**

Versión 2.2      Fecha de revisión: 09.01.2017      Número SDS: 102000002455      Fecha de impresión: 20.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 13.03.2014

			effects	
	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
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

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
1-metoxipropan-2-ol (107-98-2)	Agua dulce	10 mg/l
	Agua de mar	1 mg/l
	STP	100 mg/l
	Sedimento de agua dulce	52,3 mg/kg
	Suelo	4,59 mg/kg
	Sedimento marino	5,2 mg/kg
	acetato de etilo (141-78-6)	Suelo
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
	STP	580 mg/l

## ULTRASTAR GX-2825 Silber

Versión 2.2      Fecha de revisión: 09.01.2017      Número SDS: 102000002455      Fecha de impresión: 20.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 13.03.2014

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
aluminio (7429-90-5)	Agua dulce	0,0749 mg/l
	clarification plant	20 mg/l
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
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

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

Protección de los ojos : Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de las manos

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

Protección de la piel y del cuerpo

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

Protección respiratoria

: En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Controles de exposición medioambiental

: Esta información no está disponible.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

## ULTRASTAR GX-2825 Silber

Versión 2.2      Fecha de revisión: 09.01.2017      Número SDS: 102000002455      Fecha de impresión: 20.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 13.03.2014

---

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 en agua	: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente 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
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 : 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 : Calor, llamas y chispas.

## ULTRASTAR GX-2825 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión: 20.11.2018
2.2	09.01.2017	102000002455	Fecha de la primera expedición: 13.03.2014

---

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Esta información no está disponible.

### 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:

##### **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

##### **107-98-2:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 4.016 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 25,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 6 h  
Prueba de atmosfera: vapor

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

---

## ULTRASTAR GX-2825 Silber

Versión 2.2      Fecha de revisión: 09.01.2017      Número SDS: 102000002455      Fecha de impresión: 20.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 13.03.2014

---

### Corrosión o irritación cutáneas

**Producto:**

Observaciones: Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

**Componentes:**

**34451-19-9:**

Observaciones: Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

### Lesiones o irritación ocular graves

**Producto:**

Resultado: Irritación ocular

Observaciones: Irritación ocular

**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.

**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

---



## ULTRASTAR GX-2825 Silber

Versión 2.2      Fecha de revisión: 09.01.2017      Número SDS: 102000002455      Fecha de impresión: 20.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 13.03.2014

---

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

---

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

ADR : UN 1210  
IMDG : UN 1210  
IATA : UN 1210

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

ADR : TINTAS DE IMPRENTA

---

## ULTRASTAR GX-2825 Silber

Versión 2.2      Fecha de revisión: 09.01.2017      Número SDS: 102000002455      Fecha de impresión: 20.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 13.03.2014

---

**IMDG** : PRINTING INK  
**IATA** : Tinta de imprenta

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

**ADR** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

### 14.4 Grupo de embalaje

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

**IMDG**  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 3  
EmS Número : F-E,S-D

**IATA**  
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

**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

---

## ULTRASTAR GX-2825 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión: 20.11.2018
2.2	09.01.2017	102000002455	Fecha de la primera expedición: 13.03.2014

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

R10	: Inflamable.
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.
H226	: Líquidos y vapores 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

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 peligros 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

## ULTRASTAR GX-2825 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión: 20.11.2018
2.2	09.01.2017	102000002455	Fecha de la primera expedición: 13.03.2014

---

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