

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

## ULTRASTAR GX-2825 Silber

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

### 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  
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**NCEC:**

(contract no.: ECKART29003-NCEC)

+44 1235 239671 (Middle East/Africa, call and response in your language)

+1 215 207 0061 (Americas, call and response in your language)

+65 3158 1074 (Asia-Pacific, call and response in your language)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

**Clasificación SGA**

: Líquidos inflamables, Categoría 2, H225  
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)

## ULTRASTAR GX-2825 Silber

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

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

### Etiquetado SGA

Símbolo(s)	:	
Palabra de advertencia	:	Peligro
Indicaciones de peligro	:	<p>H225: Líquido y vapores muy inflamables.  H316: Provoca una leve irritación cutánea.  H319: Provoca irritación ocular grave.  H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.</p>
Consejos de prudencia	:	<p><b>Prevención:</b>  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/ prendas/ gafas/ máscara de protección.</p> <p><b>Intervención:</b>  P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.  P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.</p>

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Identificación	No. CAS
1-metoxipropan-2-ol	107-98-2

**ULTRASTAR GX-2825 Silber**

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

acetato de etilo	141-78-6
propan-2-ol	67-63-0
acetona	67-64-1

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

Nombre de la sustancia : ustar ul-1017

No. de sustancia :

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1	Flam. Liq.;3;H226 STOT SE;3;H336	25 - 50
acetato de etilo	141-78-6 205-500-4	Flam. Liq.;2;H225 Eye Irrit.;2A;H319 STOT SE;3;H336	20 - 25
etanol	64-17-5 200-578-6	Flam. Liq.;2;H225 ;2A;H319	20 - 25
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	Flam. Liq.;2;H225 Acute Tox.;5;H303 Acute Tox.;5;H313 Eye Irrit.;2A;H319 STOT SE;3;H336	10 - 20
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5 231-072-3	Flam. Sol.;1;H228	1 - 10

**ULTRASTAR GX-2825 Silber**

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

lactato de butilo	34451-19-9 205-316-4	Eye Irrit.;2;H319 Skin Irrit.;2;H315	1 - 10
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	Flam. Liq.;2;H225 Eye Irrit.;2A;H319 STOT SE;3;H336	1 - 10
acetona	67-64-1 200-662-2	Flam. Liq.;2;H225 Eye Irrit.;2A;H319 STOT SE;3;H336	1 - 10

Para el texto integro 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 : 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.

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

## ULTRASTAR GX-2825 Silber

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

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.

### 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

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

## ULTRASTAR GX-2825 Silber

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

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.

**ULTRASTAR GX-2825 Silber**

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

**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.   |
| 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.  |

**ULTRASTAR GX-2825 Silber**

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

**7.3 Usos específicos finales**

Esta información no está disponible.

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

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Otros datos		Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la pielIndicativo			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Otros datos		Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la pielIndicativo			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	AGW	100 ppm 370 mg/m <sup>3</sup>	2010-08-04	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(1)			
Otros datos		Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).European Union (The EU has established a limit value: deviations in value and peak limit are possible)When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
acetato de etilo	141-78-6	AGW	200 ppm 730 mg/m <sup>3</sup>	2017-06-08	DE TRGS 900

**ULTRASTAR GX-2825 Silber**

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

Categoría de límite superior		2;(I)			
Otros datos		Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).European Union (The EU has established a limit value: deviations in value and peak limit are possible)When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
acetato de etilo	141-78-6	STEL	400 ppm 1 468 mg/m3	2017-02-01	2017/164/EU
Otros datos		Indicativo			
acetato de etilo	141-78-6	TWA	200 ppm 734 mg/m3	2017-02-01	2017/164/EU
Otros datos		Indicativo			
etanol	64-17-5	AGW	500 ppm 960 mg/m3	2006-01-01	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
etanol	64-17-5	AGW	500 ppm 960 mg/m3	2006-01-01	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
propan-2-ol	67-63-0	AGW	200 ppm 500 mg/m3	2006-01-01	DE TRGS 900

**ULTRASTAR GX-2825 Silber**

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m <sup>3</sup>	2014-04-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		Commission for dangerous substancesSenate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).			
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m <sup>3</sup>	2014-04-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		Commission for dangerous substancesSenate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).			
propan-2-ol	67-63-0	AGW	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	2006-01-01	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
acetona	67-64-1	TWA	500 ppm 1 210 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Otros datos		Indicativo			
acetona	67-64-1	AGW	500 ppm	2010-08-04	DE TRGS 900

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

## ULTRASTAR GX-2825 Silber

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

			1 200 mg/m3		
Categoría de límite superior	2;(l)				
Otros datos	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).European Union (The EU has established a limit value: deviations in value and peak limit are possible)				

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

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	TWA	50 ppm	2014-03-01	
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	STEL	100 ppm	2014-03-01	
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	ST	150 ppm 540 mg/m3	2013-10-08	
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm 360 mg/m3	2013-10-08	
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm 360 mg/m3	1989-01-19	
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	STEL	150 ppm 540 mg/m3	1989-01-19	
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	PEL	100 ppm 360 mg/m3	2014-11-26	
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	STEL	150 ppm 540 mg/m3	2014-11-26	
acetato de etilo	141-78-6	TWA	400 ppm	2013-03-01	
acetato de etilo	141-78-6	TWA	400 ppm 1 400 mg/m3	2013-10-08	

**ULTRASTAR GX-2825 Silber**

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

acetato de etilo	141-78-6	TWA	400 ppm 1 400 mg/m <sup>3</sup>	1997-08-04	
acetato de etilo	141-78-6	TWA	400 ppm 1 400 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
acetato de etilo	141-78-6	PEL	400 ppm 1 400 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
etanol	64-17-5	TWA	1 000 ppm	2009-01-01	
etanol	64-17-5	TWA	1 000 ppm	2009-01-01	
etanol	64-17-5	TWA	1 000 ppm 1 900 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
etanol	64-17-5	TWA	1 000 ppm 1 900 mg/m <sup>3</sup>	2005-09-01	
etanol	64-17-5	TWA	1 000 ppm 1 900 mg/m <sup>3</sup>	1997-08-04	
etanol	64-17-5	TWA	1 000 ppm 1 900 mg/m <sup>3</sup>	1997-08-04	
etanol	64-17-5	TWA	1 000 ppm 1 900 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
etanol	64-17-5	TWA	1 000 ppm 1 900 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
etanol	64-17-5	STEL	1 000 ppm	2013-03-01	
etanol	64-17-5	PEL	1 000 ppm 1 900 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
propan-2-ol	67-63-0	TWA	200 ppm	2013-03-01	
propan-2-ol	67-63-0	STEL	400 ppm	2013-03-01	

**ULTRASTAR GX-2825 Silber**

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

propan-2-ol	67-63-0	TWA	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
propan-2-ol	67-63-0	ST	500 ppm 1 225 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
propan-2-ol	67-63-0	TWA	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	1997-08-04	
propan-2-ol	67-63-0	TWA	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
propan-2-ol	67-63-0	STEL	500 ppm 1 225 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
propan-2-ol	67-63-0	PEL	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
propan-2-ol	67-63-0	STEL	500 ppm 1 225 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (polvos totales)	50 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (Respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m <sup>3</sup>	2012-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (total)	10 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2012-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	15 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
aluminio en	7429-90-5	PEL (Polvo)	10 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	

**ULTRASTAR GX-2825 Silber**

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

polvo (estabilizado)		total)			
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	2014-11-26	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m3	2008-01-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA	5 mg/m3	2005-09-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (total)	15 mg/m3	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m3	2011-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	2011-07-01	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (Polvo total)	15 mg/m3	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (Humos de soldadura)	5 mg/m3	2013-10-08	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (pyro powders)	5 mg/m3	2013-10-08	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m3	2013-03-01	

**ULTRASTAR GX-2825 Silber**

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	TWA (Humos)	5 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	PEL (Humos de soldadura)	5 mg/m <sup>3</sup>	2017-10-02	
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	PEL (Pyro powders)	5 mg/m <sup>3</sup>	2017-10-02	
lactato de butilo	34451-19-9	TWA	5 ppm	2007-01-01	
lactato de butilo	34451-19-9	TWA	5 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
lactato de butilo	34451-19-9	TWA	5 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
lactato de butilo	34451-19-9	PEL	5 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
propan-2-ol	67-63-0	TWA	200 ppm	2007-01-01	
propan-2-ol	67-63-0	STEL	400 ppm	2007-01-01	
propan-2-ol	67-63-0	TWA	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	2005-09-01	
propan-2-ol	67-63-0	ST	500 ppm 1 225 mg/m <sup>3</sup>	2005-09-01	
propan-2-ol	67-63-0	TWA	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	1997-08-04	
propan-2-ol	67-63-0	TWA	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
propan-2-ol	67-63-0	STEL	500 ppm 1 225 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	

**ULTRASTAR GX-2825 Silber**

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

acetona	67-64-1	TWA	500 ppm	2007-01-01	
acetona	67-64-1	STEL	750 ppm	2007-01-01	
acetona	67-64-1	TWA	250 ppm 590 mg/m <sup>3</sup>	2005-09-01	
acetona	67-64-1	TWA	1 000 ppm 2 400 mg/m <sup>3</sup>	1997-08-04	
acetona	67-64-1	TWA	750 ppm 1 800 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
acetona	67-64-1	STEL	1 000 ppm 2 400 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	

**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**

**ULTRASTAR GX-2825 Silber**

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

Recomendaciones generales : 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	: plata
Olor	: característico
pH	: Sin datos disponibles
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: 76 °C
Punto de inflamación	: -4 °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	: Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Miscibilidad con agua	: inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles

**ULTRASTAR GX-2825 Silber**

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

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

**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.

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

**ULTRASTAR GX-2825 Silber**

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

Otra información : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Componentes:****1-metoxi-2-propanol :**

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: &gt; 25,8 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: &gt; 2 000 mg/kg

**acetato de etilo :**

Toxicidad oral aguda : Rata: 5 620 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: 56 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: vapor

**ULTRASTAR GX-2825 Silber**

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: &gt; 18 000 mg/kg

**etanol :**

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: &gt; 2 000 mg/kg

**propan-2-ol :**

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: &gt; 2 000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: &gt; 2 000 mg/kg

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

Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

## ULTRASTAR GX-2825 Silber

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Producto

Resultado: Irritación ocular

Irritación ocular

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

### Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

### Toxicity to reproduction/fertility

Sin datos disponibles

### Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

### Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

**ULTRASTAR GX-2825 Silber**

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

**Otros datos****Producto**

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

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad****Componentes:****acetato de etilo (141-78-6) :**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : (Daphnia): 717 mg/l

**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**

**ULTRASTAR GX-2825 Silber**

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

**Producto:**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

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

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

ADR : 1210  
 TDG : 1210  
 CFR : 1210  
 IMDG : 1210  
 IATA : 1210

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

**ULTRASTAR GX-2825 Silber**

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

**ADR** : TINTAS DE IMPRENTA  
**TDG** : PRINTING INK  
**CFR** : PRINTING INK  
**IMDG** : PRINTING INK  
**IATA** : TINTA DE IMPRENTA

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

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

**14.4 Grupo de embalaje**

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

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

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

**IMDG**

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

## ULTRASTAR GX-2825 Silber

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

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 : 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

**ULTRASTAR GX-2825 Silber**

Versión 2.4

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 25.02.2022

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 16. Otra información****Texto completo de las Declaraciones-H**

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

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.