

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ZORBAX SB-Aq Chromatography Columns with Acetonitrile and Water greater than 30mL

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

Este producto se considera un artículo. Esta ficha técnica de seguridad se ha elaborado en base a la sustancia o mezcla encapsulada en este artículo.

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : ZORBAX SB-Aq Chromatography Columns with Acetonitrile and Water greater than 30mL  
N.º de referencia : 870150-914, 877150-114, 877250-114

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados : Química analítica.  
columna de HPLC  
Volumen de disolvente: >30 ml  
870150-914 PrepHT, ZORBAX, SB-Aq, 21.2x150mm, 5uCr, 32mL solvent  
877150-114 PrepHT, ZORBAX, SB-Aq, 21.2x150mm, 7uCr, 32mL solvent  
877250-114 PrepHT, ZORBAX, SB-Aq, 21.2x250mm, 7uCr, 53mL solvent  
Usos contraindicados : No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Alemania  
0800 603 1000  
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds\_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias : CHEMTREC®: 900-868538  
(con horas de funcionamiento)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Este artículo no debe constituir un peligro para la salud si se emplea en condiciones razonables y de conformidad con las instrucciones de uso. La sustancia o mezcla está encapsulada en el artículo. Solo podría constituir un peligro para la salud y seguridad si el artículo se libera debido a un uso o procesamiento que van en desacuerdo con las instrucciones de uso del producto.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla (encapsulado en el artículo)  
Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]  
H225 LÍQUIDOS INFLAMABLES Categoría 2  
H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR Categoría 2  
El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.  
Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.  
En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.

### Consejos de prudencia

Prevención : P280 - Llevar gafas o máscara de protección.  
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Respuesta : P305 + P351 + P338 - 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.  
P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Almacenamiento : No aplicable.

Eliminación : P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Elementos : No aplicable.

suplementarios que  
deben figurar en las  
etiquetas

Anexo XVII - : No aplicable.

Restricciones a la  
fabricación, la  
comercialización y el  
uso de determinadas  
sustancias, mezclas y  
artículos peligrosos

### Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro : No aplicable.  
táctil

### 2.3 Otros peligros

El producto cumple : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

con los criterios para la  
sustancia del tipo PBT  
o vPvB de conformidad  
con la Reglamentación  
(EC) N.º 1907/2006,  
Anexo XIII

Otros peligros que no : No se conoce ninguno.  
conducen a una  
clasificación

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Este artículo no debe constituir un peligro para la salud si se emplea en condiciones razonables y de conformidad con las instrucciones de uso. La sustancia o mezcla está encapsulada en el artículo. Solo podría constituir un peligro para la salud y seguridad si el artículo se libera debido a un uso o procesamiento que van en desacuerdo con las instrucciones de uso del producto.

3.1 Sustancias : Mezcla (encapsulado en el artículo)

ZORBAX SB-Aq Chromatography Columns with Acetonitrile and Water greater than 30mL

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

| Nombre del producto o ingrediente | Identificadores                                       | %         | Clasificación                                                                                                                                                                                            | Límites específicos de conc., factores M y ETA                                               | Tipo    |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Acetonitrilo                      | CE: 200-835-2<br>CAS: 75-05-8<br>Índice: 608-001-00-3 | ≥10 - <25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br><br><b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b> | ETA [Oral] = 500 mg/kg<br>ETA [Dérmico] = 1100 mg/kg<br>ETA [Inhalación (vapores)] = 11 mg/l | [1] [2] |

Contiene : Gel de sílice enlazado con organosilano

Nota: A nuestro leal saber y entender, no se han investigado las propiedades toxicológicas agudas y crónicas de los geles de sílice ligada. Este producto contiene sílice amorfa sintética y no debe confundirse con sílice cristalina tal como cuarzo, cristobalita o tridimita, ni con tierra diatomea u otras formas de sílice amorfa de origen natural que frecuentemente contienen formas de sílice cristalinas.

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

**Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

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

#### Efectos agudos potenciales para la salud

**Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.  
**Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez  
**Por inhalación** : Ningún dato específico.  
**Contacto con la piel** : Ningún dato específico.  
**Ingestión** : Ningún dato específico.

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

**Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

**Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.  
**Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

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

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión.  
**Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxido de nitrógeno  
óxido/óxidos metálico/metálicos  
cianuros

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Precauciones especiales para los bomberos** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

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

- Métodos para limpieza** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

ZORBAX SB-Aq Chromatography Columns with Acetonitrile and Water greater than 30mL

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Almacenamiento** : Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Directiva Seveso - Umbrales de notificación

Criterios de peligro

| Categoría | Notificación y umbral MAPP | Umbral de notificación de seguridad |
|-----------|----------------------------|-------------------------------------|
| P5c       | 5000 tonne                 | 50000 tonne                         |

7.3 Usos específicos finales

**Recomendaciones** : Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.  
**Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Puesto que el compuesto peligroso de este artículo está encapsulado, el riesgo de exposición por inhalación, ingesta, contacto con la piel u ojos es mínimo.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

| Nombre del producto o ingrediente | Valores límite de la exposición                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acetonitrilo                      | INSHT (España, 4/2021). Absorbido a través de la piel.<br>VLA-ED: 40 ppm 8 horas.<br>VLA-ED: 68 mg/m³ 8 horas. |

Índices de exposición biológica

No se conoce ninguno.

**Procedimientos recomendados de control** : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes:  
Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

| Nombre del producto o ingrediente | Tipo | Exposición                 | Valor            | Población         | Efectos   |
|-----------------------------------|------|----------------------------|------------------|-------------------|-----------|
| Acetonitrilo                      | DNEL | Largo plazo Oral           | 0.4 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
|                                   | DNEL | Corto plazo Oral           | 0.6 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
|                                   | DNEL | Largo plazo Cutánea        | 1.2 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
|                                   | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 2.4 mg/m³        | Población general | Sistémico |



## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

### 8.2 Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados** : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

### Medidas de protección individual

- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

- Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

### Protección de la piel

- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba.

- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

| Estado físico                                                 | : Sólido. ( que contiene líquido inflamable )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|-----------|--|-------|-----|--------|-------|-----|--------|--------------|-------|-----|--|--|--|--|------|------|-----|--|--------|------|--|
| Color                                                         | : No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Olor                                                          | : No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Umbral olfativo                                               | : No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Punto de fusión/punto de congelación                          | : No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición         | : No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Inflamabilidad                                                | : Contiene : Líquido inflamable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | : No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Punto de inflamación                                          | : Vaso cerrado: -18 a 23°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Temperatura de auto-inflamación                               | <table><tr><th>Nombre del ingrediente</th><th>°C</th><th>Método</th></tr><tr><td>Acetonitrilo</td><td>524</td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nombre del ingrediente | °C                       | Método                   | Acetonitrilo | 524                      |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Nombre del ingrediente                                        | °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Método                 |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Acetonitrilo                                                  | 524                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Temperatura de descomposición                                 | : No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| pH                                                            | : Neutro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Viscosidad                                                    | : No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Solubilidad(es)                                               | <table><tr><th>Soporte</th><th>Resultado</th></tr><tr><td>Fase móvil</td><td>Soluble</td></tr><tr><td>Fase estacionaria</td><td>Insoluble</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Soporte                | Resultado                | Fase móvil               | Soluble      | Fase estacionaria        | Insoluble |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Soporte                                                       | Resultado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Fase móvil                                                    | Soluble                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Fase estacionaria                                             | Insoluble                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua                       | : No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Presión de vapor                                              | <table><tr><th rowspan="2">Nombre del ingrediente</th><th colspan="3">Presión de vapor a 20 °C</th><th colspan="3">Presión de vapor a 50 °C</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Método</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Método</th></tr><tr><td>Acetonitrilo</td><td>70.89</td><td>9.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>agua</td><td>23.8</td><td>3.2</td><td></td><td>92.258</td><td>12.3</td><td></td></tr></table> | Nombre del ingrediente | Presión de vapor a 20 °C |                          |              | Presión de vapor a 50 °C |           |  | mm Hg | kPa | Método | mm Hg | kPa | Método | Acetonitrilo | 70.89 | 9.5 |  |  |  |  | agua | 23.8 | 3.2 |  | 92.258 | 12.3 |  |
| Nombre del ingrediente                                        | Presión de vapor a 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                          | Presión de vapor a 50 °C |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
|                                                               | mm Hg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kPa                    | Método                   | mm Hg                    | kPa          | Método                   |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Acetonitrilo                                                  | 70.89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9.5                    |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| agua                                                          | 23.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.2                    |                          | 92.258                   | 12.3         |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Tasa de evaporación                                           | : No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Densidad relativa                                             | : No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Densidad de vapor                                             | : No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Propiedades explosivas                                        | : No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Propiedades comburentes                                       | : No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| <u>Características de las partículas</u>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |
| Tamaño de partícula medio                                     | : No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                          |                          |              |                          |           |  |       |     |        |       |     |        |              |       |     |  |  |  |  |      |      |     |  |        |      |  |

Ninguna información adicional.



ZORBAX SB-Aq Chromatography Columns with Acetonitrile and Water greater than 30mL

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química** : El producto es estable.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse** : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas.
- 10.5 Materiales incompatibles** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:  
materiales oxidantes  
Incompatible con el fluoruro de hidrógeno.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado                              | Especies     | Dosis                   | Exposición   |
|-----------------------------------|----------------------------------------|--------------|-------------------------|--------------|
| Acetonitrilo                      | CL50 Por inhalación Vapor<br>DL50 Oral | Rata<br>Rata | 17100 ppm<br>2460 mg/kg | 4 horas<br>- |

Estimaciones de toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente                                                 | Oral (mg/kg) | Cutánea (mg/kg) | Inhalación (gases) (ppm) | Inhalación (vapores) (mg/l) | Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| ZORBAX SB-Aq Chromatography Columns with Acetonitrile and Water greater than 30mL | 2754.8       | 6060.6          | N/A                      | 60.6                        | N/A                                  |
| Acetonitrilo                                                                      | 500          | 1100            | N/A                      | 11                          | N/A                                  |

Irritación/Corrosión

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado                 | Especies | Puntuación | Exposición      | Observación |
|-----------------------------------|---------------------------|----------|------------|-----------------|-------------|
| Acetonitrilo                      | Ojos - Irritante moderado | Conejo   | -          | 24 horas 100 uL | -           |
|                                   | Piel - Irritante leve     | Conejo   | -          | 500 mg          | -           |

- Sensibilizador  
**Conclusión/resumen** : No disponible.
- Mutagénesis  
**Conclusión/resumen** : No disponible.
- Carcinogenicidad  
**Conclusión/resumen** : No disponible.
- Toxicidad para la reproducción  
**Conclusión/resumen** : No disponible.
- Teratogenicidad  
**Conclusión/resumen** : No disponible.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

No disponible.

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

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** : Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

### Efectos agudos potenciales para la salud

**Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Por inhalación** : Ningún dato específico.  
**Ingestión** : Ningún dato específico.  
**Contacto con la piel** : Ningún dato específico.  
**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.  
**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.  
**Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

**General** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Toxicidad para la reproducción** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 11.2 Información sobre otros peligros

### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

### 11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado                             | Especies                        | Exposición |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------|
| Acetonitrilo                      | Agudo IC50 3685000 µg/l Agua fresca   | Plantas acuáticas - Lemna minor | 96 horas   |
|                                   | Agudo CL50 3600000 µg/l Agua fresca   | Dafnia - Daphnia magna          | 48 horas   |
|                                   | Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca   | Pescado - Pimephales promelas   | 96 horas   |
|                                   | Crónico NOEC 1000000 µg/l Agua fresca | Plantas acuáticas - Lemna minor | 96 horas   |
|                                   | Crónico NOEC 160000 µg/l Agua fresca  | Dafnia - Daphnia magna          | 21 días    |

12.2 Persistencia y degradabilidad

| Nombre del producto o ingrediente | Prueba                                                                               | Resultado              | Dosis | Inóculo       |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|---------------|
| Acetonitrilo                      | OECD 310 Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test) | 70 % - Fácil - 21 días | -     | Lodos activos |

| Nombre del producto o ingrediente | Vida media acuática | Fotólisis | Biodegradabilidad |
|-----------------------------------|---------------------|-----------|-------------------|
| Acetonitrilo                      | -                   | -         | Fácil             |

12.3 Potencial de bioacumulación

| Nombre del producto o ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | FBC | Potencial |
|-----------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| Acetonitrilo                      | -0.34              | 3   | bajo      |

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto**
- Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.
- Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.
- Empaquetado**
- Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.
- Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Esta ficha técnica de seguridad se ha elaborado en base a la sustancia o mezcla encapsulada en este artículo. Puesto que el compuesto peligroso de este artículo está encapsulado, el riesgo de exposición por inhalación, ingesta, contacto con la piel u ojos es mínimo.

|                                                               | ADR/RID                                                                                    | IMDG                                                                                       | IATA                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU o número ID                                   | UN3175                                                                                     | UN3175                                                                                     | UN3175                                                                                       |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | SÓLIDOS QUE CONTIENE LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E. P. (Acetonitrilo)                            | SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Acetonitrilo)                                  | Sólidos que contienen líquido inflamable, n.e.p. (Acetonitrilo)                              |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 4.1<br> | 4.1<br> | 4.1<br> |
| 14.4 Grupo de embalaje                                        | II                                                                                         | II                                                                                         | II                                                                                           |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No.                                                                                        | No.                                                                                        | No.                                                                                          |

Información adicional

- ADR/RID** : **Número de identificación de peligros** 40  
**Cantidad limitada** 1 kg  
**Previsiones especiales** 216, 274, 601  
**Código para túneles** (E)
- IMDG** : **Programas de emergencia** F-A, S-I  
**Previsiones especiales** 216, 274
- IATA** : **Limitación de cantidad** Aeronave de pasajeros y carga: 15 kg. Instrucciones de embalaje: 445. Sólo aeronave de carga: 50 kg. Instrucciones de embalaje: 448. Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros: 5 kg. Instrucciones de embalaje: Y441.

**ZORBAX SB-Aq Chromatography Columns with Acetonitrile and Water greater than 30mL**

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO** : No disponible.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Reglamento de la UE (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

No inscrito.

**Etiqueta** : No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

**Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire** : Listado

**Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua** : Listado

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

Criterios de peligro

**Categoría**

P5c

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

ZORBAX SB-Aq Chromatography Columns with Acetonitrile and Water greater than 30mL

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Lista de inventario

|                              |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australia                    | : Todos los componentes están listados o son exentos.                                                                                                                                            |
| Canadá                       | : Todos los componentes están listados o son exentos.                                                                                                                                            |
| China                        | : Todos los componentes están listados o son exentos.                                                                                                                                            |
| Unión Económica Euroasiática | : Inventario de la Federación Rusa: No determinado.                                                                                                                                              |
| Japón                        | : Inventario de Sustancias de Japón (CSCL): Todos los componentes están listados o son exentos.<br>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Nueva Zelandia               | : Todos los componentes están listados o son exentos.                                                                                                                                            |
| Filipinas                    | : No determinado.                                                                                                                                                                                |
| República de Corea           | : Todos los componentes están listados o son exentos.                                                                                                                                            |
| Taiwán                       | : Todos los componentes están listados o son exentos.                                                                                                                                            |
| Tailandia                    | : No determinado.                                                                                                                                                                                |
| Turquía                      | : Todos los componentes están listados o son exentos.                                                                                                                                            |
| Estados Unidos               | : Todos los componentes están activos o exentos.                                                                                                                                                 |
| Vietnam                      | : No determinado.                                                                                                                                                                                |

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

SECCIÓN 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abreviaturas y acrónimos | : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda<br>CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]<br>DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado<br>DNEL = Nivel sin efecto derivado<br>Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP<br>N/A = No disponible<br>PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico<br>PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto<br>RRN = Número de Registro REACH<br>mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

| Clasificación                            | Justificación                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319 | En base a datos de ensayos<br>Método de cálculo |

Texto completo de las frases H abreviadas

|                                      |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H302<br>H312<br>H319<br>H332 | Líquido y vapores muy inflamables.<br>Nocivo en caso de ingestión.<br>Nocivo en contacto con la piel.<br>Provoca irritación ocular grave.<br>Nocivo en caso de inhalación. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]



ZORBAX SB-Aq Chromatography Columns with Acetonitrile and Water greater than 30mL

SECCIÓN 16. Otra información

|                                                  |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Eye Irrit. 2<br><br>Flam. Liq. 2 | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4<br>LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR -<br>Categoría 2<br>LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 31/08/2022

Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior

Versión : 1

Aviso al lector

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.