

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



SureSelect XT CD Libraries

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto : SureSelect XT CD Libraries

N.º de referencia : 5191-6706, 5191-6707, 5191-6708, 5191-6709, 5191-6710, 5191-6711, 5191-6712, 5191-6713, 5191-6714, 5191-6715, 5191-6716, 5191-6717, 5191-6718, 5191-6719, 5191-6720, 5191-6721, 5191-6722, 5191-6723, 5191-6724, 5191-6725, 5191-6726, 5191-6727, 5191-6728, 5282-0010, 5282-0011, 5282-0012, 5282-0022, 5282-0023, 5282-0024, 5282-0025, 5282-0026, 5282-0027, 5282-0028, 5282-0029, 5191-6693, 5191-6696, 5191-6699, 5191-6702, 5191-6704, 5191-6838, 5191-6694, 5191-6697, 5191-6700, 5191-6703, 5191-6705, 5191-6695, 5191-6698, 5191-6701, 5282-0013, 5282-0014, 5282-0015, 5282-0016, 5282-0017, 5282-0018, 5282-0030, 5282-0031, 5282-0032, 5282-0033, 5282-0034, 5282-0035, 5282-0043, 5282-0044, 5282-0045

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

Usos identificados : ☒ Reactivo analítico.  
Exclusivamente para su utilización en interiores.

0.030 - 0.68 ml

0.035 ml SSEL XT CD PanHIV2 5191-6706

0.035 ml SSEL XT CD CMV 5191-6707

0.035 ml SSEL XT CD Ctrachomatis 5191-6708

0.035 ml SSEL XT CD PanHIV1 5191-6709

0.085 ml SSEL XT CD Mtuberculosis 5191-6710

0.035 ml SSEL XT CD PanHHV6 5191-6711

0.035 ml SSEL XT CD Nmeningitidis 5191-6712

0.035 ml SSEL XT CD PanAdenovirus 5191-6713

0.035 ml SSEL XT CD PanNoro 5191-6714

0.035 ml SSEL XT CD PanHSV1and2 5191-6715

0.035 ml SSEL XT CD PanEnterovirus 5191-6716

0.035 ml SSEL XT CD PanEBV 5191-6717

0.035 ml SSEL XT CD VZV 5191-6718

0.085 ml SSEL XT CD PanHCV 5191-6719

0.035 ml SSEL XT CD PanHBV 5191-6720

0.035 ml SSEL XT CD FluA and FluB 5191-6721

0.035 ml SSEL XT CD PanRespiratoryViruses 5191-6722

0.035 ml SSEL XT CD Mtuberculosis Light 5191-6723

0.085 ml SSEL XT CD Lpneumophila 5191-6724

0.035 ml SSEL XT CD PanRSV 5191-6725

0.035 ml SSEL XT CD PanEnteroRhino 5191-6726

0.035 ml SSEL XT CD PanParaflu 5191-6727

0.035 ml SSEL XT CD PanHumanPolyomaviruses 5191-6728

0.09 ml SureSelect CD Clinical Focused Exome 16 Reactions 5282-0010

0.5 ml SureSelect CD Clinical Focused Exome 96 Reactions 5282-0011

0.68 ml SureSelect CD Clinical Focused Exome 96 Reactions Automation 5282-0012

0.036 ml SureSelect XT CD Heidelberg CardioGen 16 Reactions 5282-0022

0.200 ml SureSelect XT CD Heidelberg CardioGen 96 Reactions 5282-0023

0.272 ml SureSelect XT CD Heidelberg CardioGen 96 Reactions Automation 5282-0024

0.035 ml SureSelect XT HS CD MonkeyPox (Fast Hyb) 16 Reactions 5282-0025

0.035 ml SureSelect XT CD MonkeyPox 16 Reactions 5282-0026

0.035 ml SureSelect XT HS CD Rotavirus 16 Reactions 5282-0027

0.035 ml SureSelect XT HS CD Pan Respiratory Viruses v2 16 Reactions 5282-0028

0.035 ml SureSelect XT HS CD VZV v2 16 Reactions 5282-0029

0.09 ml SSEL XT CD Mouse All Exon V2, 16 rxn 5191-6693

0.09 ml SSEL XT CD Rat All Exon, 16 rxn 5191-6696

0.09 ml SSEL XT CD Canine All Exon V2, 16 rxn 5191-6699

0.09 ml SSEL XT CD Rat Methyl-seq, 16 rxn 5191-6702

0.09 ml SSEL XT CD Mouse Methyl-seq, 16 rxn 5191-6704

0.035 ml SSEL CD PanHumanCoronavirus 16 Rxn 5191-6838

0.5 ml SSEL XT CD Mouse All Exon V2, 96 rxn 5191-6694

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

0.5 ml SSEL XT CD Rat All Exon, 96 rxn 5191-6697  
 0.5 ml SSEL XT CD Canine All Exon V2, 96 rxn 5191-6700  
 0.5 ml SSEL XT CD Rat Methyl-seq, 96 rxn 5191-6703  
 0.5 ml SSEL XT CD Mouse Methyl-seq, 96 rxn 5191-6705  
 0.68 ml SSEL XT CD Mouse All Exon V2, 96 rxn, auto 5191-6695  
 0.68 ml SSEL XT CD Rat All Exon, 96 rxn, auto 5191-6698  
 0.68 ml SSEL XT CD Canine All Exon V2, 96 rxn, auto 5191-6701  
 0.036 ml SureSelect XT HS CD Henri Mondor Hospital Myeloid Cancer Panel 16 Reactions 5282-0013  
 0.200 ml SureSelect XT HS CD Henri Mondor Hospital Myeloid Cancer Panel 96 Reactions 5282-0014  
 0.272 ml SureSelect XT HS CD Henri Mondor Hospital Myeloid Cancer Panel 96 Reactions Auto 5282-0015  
 0.036 ml SureSelect XT HS CD ONCOgenes CAPture Haemoclinality Panel 16 Reactions 5282-0016  
 0.200 ml SureSelect XT HS CD ONCOgenes CAPture Haemoclinality Panel 96 Reactions 5282-0017  
 0.272 ml SureSelect XT HS CD ONCOgenes CAPture Haemoclinality Panel 96 Reactions Auto 5282-0018  
 0.090 ml SureSelect XT CD Baylor Human CoRSIV Panel 16 Reactions 5282-0030  
 0.500 ml SureSelect XT CD Baylor Human CoRSIV Panel 96 Reactions 5282-0031  
 0.680 ml SureSelect XT CD Baylor Human CoRSIV Panel 96 Reactions Auto 5282-0032  
 0.030 ml SureSelect XT CD Baylor Human CoRSIV Panel, PCPool 6 Hybridizations 5282-0033  
 0.150 ml SureSelect XT CD Baylor Human CoRSIV Panel, PCPool 30 Hybridizations 5282-0034  
 0.175 ml SureSelect XT CD Baylor Human CoRSIV Panel, PCPool 30 Hybridizations Auto 5282-0035  
 0.090 ml SureSelect XT CD Curie CGP Panel 16 Reactions 5282-0043  
 0.500 ml SureSelect XT CD Curie CGP Panel 96 Reactions 5282-0044  
 0.680 ml SureSelect XT CD Curie CGP Panel 96 Reactions Auto 5282-0045

**Usos contraindicados** : Prohibido su uso en procedimientos diagnósticos.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
 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 (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 900-868538

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Definición del producto** : Mezcla

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]**

No clasificado.

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

SureSelect XT CD Libraries

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

**Componentes de toxicidad desconocida** : Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%

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

**Palabra de advertencia** : Sin palabra de advertencia.

**Indicaciones de peligro** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Consejos de prudencia**

**Prevención** : No aplicable.

**Respuesta** : No aplicable.

**Almacenamiento** : No aplicable.

**Eliminación** : No aplicable.

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : No aplicable.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.

**Requisitos especiales de envasado**

**Advertencia de peligro táctil** : No aplicable.

2.3 Otros peligros

**El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII** : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

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

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

| Nombre del producto o ingrediente | Identificadores                                   | %  | Clasificación                                                                                          | Límites específicos de conc., factores M y ETA | Tipo |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|
| glicerol                          | REACH #: Anexo V<br>CE: 200-289-5<br>CAS: 56-81-5 | ≤3 | No clasificado.<br><br>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas. | -                                              | [1]  |

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

### Tipo

[1] 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. Buscar atención médica si se produce una irritación.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

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

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.
- 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** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios de extinción no apropiados** : No se conoce ninguno.

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

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

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

## SECCIÓN 5. Medidas 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.
- 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. 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. 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).
- 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.

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

- Almacenamiento** : Almacenar conforme a las normativas locales. 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. 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.

### 7.3 Usos específicos finales

SureSelect XT CD Libraries

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

| Nombre del producto o ingrediente | Valores límite de la exposición                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| glicerol                          | INSHT (España, 1/2024)<br>VLA-ED 8 horas: 10 mg/m³. Forma: nieblas. |

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

- 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

No disponible.

Valor PNEC

No disponible.

8.2 Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados
- : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

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 de seguridad con protección lateral.
- 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.
- 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.
- 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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 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** : Líquido.
- Color** : No disponible.
- Olor** : No disponible.
- Umbral olfativo** : No disponible.
- Punto de fusión/punto de congelación** : 0°C
- Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : 100°C
- Inflamabilidad** : No aplicable.
- Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad** : No disponible.
- Punto de inflamación** : No aplicable.
- Temperatura de auto-inflamación** : 370°C [basa en el disolvente]
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Viscosidad** : Dinámico (temperatura ambiente): No disponible.  
Cinemática (temperatura ambiente): No disponible.  
Cinemática (40°C): No disponible.
- |                      |                |                  |
|----------------------|----------------|------------------|
| <b>Solubilidad</b> : | <b>Soporte</b> | <b>Resultado</b> |
|                      | agua           | Soluble          |
- Coeficiente de reparto: n-octanol/agua** : No aplicable.
- Presión de vapor** : 0.00001 kPa (0.000075 mm Hg) [basa en el disolvente]
- Densidad relativa** : No disponible.
- Densidad de vapor relativa** : No disponible.

Características de las partículas

- Tamaño de partícula medio** : No aplicable.

9.2 Otros datos

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

- Propiedades explosivas** : No disponible.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

**Propiedades comburentes** : No disponible.

### 9.2.2 Otras características de seguridad

**Miscible con agua** : Sí.

**Tasa de evaporación** : No disponible.

**Observaciones sobre las propiedades físicas y químicas** : No disponible.

## 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** : Ningún dato específico.

**10.5 Materiales incompatibles** : Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

**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

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

**Estimaciones de toxicidad aguda**  
N/A

#### Corrosión o irritación cutáneas

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

#### Daño ocular grave/irritación ocular

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

#### Corrosión/irritación respiratoria

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

**Piel**

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Respiratoria

Conclusión/resumen : No disponible.  
[Producto]

### Mutagenicidad de las células germinales

Conclusión/resumen : No disponible.  
[Producto]

### Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.  
[Producto]

### Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.  
[Producto]

### 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 : No disponible.  
posibles vías de  
exposición

### Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
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.

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

Contacto con los ojos : Ningún dato específico.  
Por inhalación : Ningún dato específico.  
Contacto con la piel : Ningún dato específico.  
Ingestión : Ningún dato específico.

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

#### Exposición a corto plazo

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

#### Exposición a largo plazo

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

### Efectos crónicos potenciales para la salud

SECCIÓN 11. Información toxicológica

- Conclusión/resumen : No disponible.  
[Producto]
- Generales : 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

- Conclusión/resumen : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.  
[Producto]

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

- Conclusión/resumen : No disponible.  
[Producto]

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

- Conclusión/resumen : No disponible.  
[Producto]

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua

No disponible.

Resultados de la valoración PMT y mPmM

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

- Movilidad : No disponible.
- Conclusión/resumen : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PMT o vPvM.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 [REACH]

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

Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]

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

- Conclusión/resumen : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PBT o mPmB.  
Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]

12.6 Propiedades de alteración endocrina

- Conclusión/resumen : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.  
[Producto]

SECCIÓN 12. Información ecológica

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** : 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 constratista autorizado a su eliminación. Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. 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** : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

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. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. 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

|                                                               | ADR/RID      | IMDG         | IATA         |
|---------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.1 Número ONU o número ID                                   | No regulado. | No regulado. | No regulado. |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | -            | -            | -            |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | -            | -            | -            |
| 14.4 Grupo de embalaje                                        | -            | -            | -            |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No.          | No.          | No.          |

Información adicional

- 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) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

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

Ninguno de los componentes está listado / Los componentes no se ven afectados por una restricción

Etiquetado : No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Sustancias que agotan la capa de ozono (UE 2024/590)

No inscrito.

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

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

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.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

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. Otros datos

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

Abreviaturas y acrónimos : ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior  
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
B = Bioacumulativo  
FBC = Factor de Bioconcentración  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP

SECCIÓN 16. Otros datos

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
OMI = Organización Marítima Internacional  
M = móvil  
N/A = No disponible  
P = Persistente  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PMT = Persistente, móvil y tóxico  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
RRN = Número de Registro REACH  
SGG = Grupo de segregación  
T = Tóxico  
mB = Muy Bioacumulativa  
mM = muy móvil  
mP = Muy Persistent  
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa  
mPmM = Muy persistente y muy móvil

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

| Clasificación   | Justificación |
|-----------------|---------------|
| No clasificado. |               |

Texto completo de las frases H abreviadas

No aplicable.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

No aplicable.

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 15/09/2025

Fecha de la emisión anterior : 13/08/2025

Versión : 4.2

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.