

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



BL21-Gold Competent Cells, Part Number 230130

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : BL21-Gold Competent Cells, Part Number 230130
Número Del Producto (Kit) : 230130
Número Del Producto : BL21-Gold competent cells 230130-41
pUC 18 DNA Control Plasmid 200231-42

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

| Usos identificados | |
|----------------------------|---------------------|
| Reactivo analítico. | |
| BL21-Gold competent cells | 1 mL (10 x 0.1 mL) |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | 0.01 mL (0.1 ng/µl) |

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 (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 : BL21-Gold competent cells Mezcla
pUC 18 DNA Control Plasmid Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

No clasificado.

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 : BL21-Gold competent cells Sin palabra de advertencia.
pUC 18 DNA Control Plasmid Sin palabra de advertencia.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 29/09/2016

1/15

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Indicaciones de peligro : **BL21-Gold competent cells** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pUC 18 DNA Control No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Plasmid

Consejos de prudencia

Prevención : **BL21-Gold competent cells** No aplicable.
pUC 18 DNA Control No aplicable.
Plasmid

Respuesta : **BL21-Gold competent cells** No aplicable.
pUC 18 DNA Control No aplicable.
Plasmid

Almacenamiento : **BL21-Gold competent cells** No aplicable.
pUC 18 DNA Control No aplicable.
Plasmid

Eliminación : **BL21-Gold competent cells** No aplicable.
pUC 18 DNA Control No aplicable.
Plasmid

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : **BL21-Gold competent cells** No aplicable.
pUC 18 DNA Control No aplicable.
Plasmid

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : **BL21-Gold competent cells** No aplicable.
pUC 18 DNA Control No aplicable.
Plasmid

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil : **BL21-Gold competent cells** No aplicable.
pUC 18 DNA Control No aplicable.
Plasmid

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación : **BL21-Gold competent cells** No se conoce ninguno.
pUC 18 DNA Control No se conoce ninguno.
Plasmid

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : **BL21-Gold competent cells** Mezcla
pUC 18 DNA Control Plasmid Mezcla

| Nombre del producto o ingrediente | Identificadores | % | Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP] | Tipo |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------|------|
| BL21-Gold competent cells | | | | |
| Glicerol | CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5 | ≥10 - ≤25 | No clasificado. | [2] |
| Sacarosa | CE: 200-334-9 CAS: 57-50-1 | ≤10 | No clasificado. | [2] |

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
 [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
 [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
 [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
 [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

| | | |
|---|----------------------------|--|
| Contacto con los ojos | : L21-Gold competent cells | 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. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | 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. |
| Inhalación | : L21-Gold competent cells | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | 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 | : L21-Gold competent cells | Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. |
| Ingestión | : L21-Gold competent cells | Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 | : L21-Gold competent cells | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Efectos agudos potenciales para la salud**

| | | |
|------------------------------|----------------------------|--|
| Contacto con los ojos | : L21-Gold competent cells | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Inhalación | : L21-Gold competent cells | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Contacto con la piel | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Ingestión | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Signos/síntomas de sobreexposición

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Contacto con los ojos | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | Ningún dato específico. Ningún dato específico. |
| Inhalación | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | Ningún dato específico. Ningún dato específico. |
| Contacto con la piel | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | Ningún dato específico. Ningún dato específico. |
| Ingestión | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | Ningún dato específico. Ningún dato específico. |

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

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| Notas para el médico | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| Tratamientos específicos | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. |

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

| | | |
|--|--|--|
| Medios de extinción apropiados | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| Medios de extinción no apropiados | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. |

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | | |
|--|--|--|
| Peligros derivados de la sustancia o mezcla | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. |
|--|--|--|

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Productos peligrosos de la combustión : BL21-Gold competent cells

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
 dióxido de carbono
 monóxido de carbono
 óxidos de azufre
 compuestos halogenados
 óxido/óxidos metálico/metálicos
 Ningún dato específico.

pUC 18 DNA Control Plasmid

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos : BL21-Gold competent cells

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.

pUC 18 DNA Control Plasmid

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 : BL21-Gold competent cells

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.

pUC 18 DNA Control Plasmid

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 : BL21-Gold competent cells

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.

pUC 18 DNA Control Plasmid

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 : BL21-Gold competent cells

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 personal de no emergencia".

pUC 18 DNA Control Plasmid

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 personal de no emergencia".

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

| | | |
|---|--|--|
| 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente | : L21-Gold competent cells | 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). |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | 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 | : L21-Gold competent cells | 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. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | 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 | : L21-Gold competent cells | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). |
| Información relativa a higiene en el trabajo de forma general | : L21-Gold competent cells | Substancia potencialmente biotóxica. 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. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | 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 | : L21-Gold competent cells | Conservar de acuerdo con 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 |
|-----------------------|----------------------------|---|

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

pUC 18 DNA Control Plasmid

contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Conservar de acuerdo con 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.

7.3 Usos específicos finales

| | | |
|---|------------------------------------|--|
| Recomendaciones | : BL21-Gold competent cells | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |
| Soluciones específicas del sector industrial | : BL21-Gold competent cells | No aplicable. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | No aplicable. |

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 |
|-----------------------------------|--|
| BL21-Gold competent cells | INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas |
| Glicerol | |
| Sacarosa | |
| | INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. |

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. 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 hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Medidas higiénicas** : Manejar como un biohazard (Nivel 1 de seguridad de la biotecnología). 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.
- 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**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**Aspecto

| | | |
|---|----------------------------|----------------|
| Estado físico | : L21-Gold competent cells | Líquido. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | Líquido. |
| Color | : L21-Gold competent cells | No disponible. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | No disponible. |
| Olor | : L21-Gold competent cells | No disponible. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | No disponible. |
| Umbral olfativo | : L21-Gold competent cells | No disponible. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | No disponible. |
| pH | : L21-Gold competent cells | 6.4 |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | 7.5 |
| Punto de fusión/punto de congelación | : L21-Gold competent cells | No disponible. |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | 0°C |

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

| | | |
|--|---|--|
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No disponible. 100°C |
| Punto de inflamación | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No disponible. No disponible. |
| Tasa de evaporación | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No disponible. No disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No aplicable. No aplicable. |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No disponible. No disponible. |
| Presión de vapor | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No disponible. No disponible. |
| Densidad de vapor | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No disponible. No disponible. |
| Densidad relativa | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No disponible. No disponible. |
| Solubilidad(es) | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No disponible. No disponible. |
| Temperatura de auto-inflamación | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No disponible. No disponible. |
| Temperatura de descomposición | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No disponible. No disponible. |
| Viscosidad | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No disponible. No disponible. |
| Propiedades explosivas | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No disponible. No disponible. |
| Propiedades comburentes | : BL21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No disponible. No disponible. |

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

| | | |
|--|---|--|
| 10.1 Reactividad | : L21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. |
| 10.2 Estabilidad química | : L21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | El producto es estable. El producto es estable. |
| 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas | : L21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. |
| 10.4 Condiciones que deben evitarse | : L21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | Ningún dato específico. Ningún dato específico. |
| 10.5 Materiales incompatibles | : L21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| 10.6 Productos de descomposición peligrosos | : L21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar 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

No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

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.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición : BL21-Gold competent cells
pUC 18 DNA Control Plasmid

Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación : BL21-Gold competent cells
pUC 18 DNA Control Plasmid

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : BL21-Gold competent cells
pUC 18 DNA Control Plasmid

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel : BL21-Gold competent cells
pUC 18 DNA Control Plasmid

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con los ojos : BL21-Gold competent cells
pUC 18 DNA Control Plasmid

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación : BL21-Gold competent cells
pUC 18 DNA Control Plasmid

Ningún dato específico.
Ningún dato específico.

Ingestión : BL21-Gold competent cells
pUC 18 DNA Control Plasmid

Ningún dato específico.
Ningún dato específico.

Contacto con la piel : BL21-Gold competent cells
pUC 18 DNA Control Plasmid

Ningún dato específico.
Ningún dato específico.

Contacto con los ojos : BL21-Gold competent cells
pUC 18 DNA Control Plasmid

Ningún dato específico.
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 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 : BL21-Gold competent cells
pUC 18 DNA Control Plasmid

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Carcinogenicidad | : L21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Mutagénesis | : L21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Teratogenicidad | : L21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Efectos de desarrollo | : L21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Efectos sobre la fertilidad | : L21-Gold competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

12.6 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 constraatista 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 : 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.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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 : No regulado.

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 con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC : 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

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 : L21-Gold competent cells No aplicable.
pUC 18 DNA Control Plasmid No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.

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

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

No inscrito.

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

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 (Anexos A, B, C, E)

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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.

Listas internacionales

Inventario nacional

- Australia** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Canadá** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- China** : No determinado.
- Japón** : **Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):** No determinado.
Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
- Malasia** : No determinado.
- Nueva Zelanda** : No determinado.
- Filipinas** : No determinado.
- República de Corea** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Taiwán** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Turquía** : No determinado.
- Estados Unidos** : Todos los componentes están listados o son exentos.

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
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH

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

| Clasificación | Justificación |
|---|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 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 : 29/09/2016

Fecha de la emisión anterior : 26/04/2013.

Versión : 4

Aviso al lector

SECCIÓN 16. Otra información

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.