

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SoloPack Gold Competent Cells, Part Number 230325

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : SoloPack Gold Competent Cells, Part Number 230325
N.º de ref. (botiquín químico) : 230325
N.º de referencia : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells 200231-42 230325-41

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

Usos identificados : Reactivo analítico.
 pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells 0.01 ml (0.1 ng / µl)
0.375 ml (15 x 25 µl)
Usos contraindicados : No se conoce ninguno.

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) : CHEMTRIC®: 900-868538

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells Mezcla Mezcla

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

No clasificado.

pUC 18 DNA Control Plasmid El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

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

Componentes de toxicidad desconocida : SoloPack Gold competent cells Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%
Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 10 - 30%

Componentes de ecotoxicidad desconocida : SoloPack Gold competent cells Contiene 5 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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 | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. |
| Indicaciones de peligro | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Consejos de prudencia | | | |
| Prevención | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No aplicable. No aplicable. |
| Respuesta | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No aplicable. No aplicable. |
| Almacenamiento | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No aplicable. No aplicable. |
| Eliminación | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No aplicable. No aplicable. |
| Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No aplicable. No aplicable. |
| Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No aplicable. No aplicable. |
| Requisitos especiales de envasado | | | |
| Advertencia de peligro táctil | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No aplicable. 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 | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). |
|---|---|--|--|

SoloPack Gold Competent Cells, Part Number 230325

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

| | | | |
|-----------------------|---|---|------------------|
| 3.1 Sustancias | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | Mezcla Mezcla |
|-----------------------|---|---|------------------|

| Nombre del producto o ingrediente | Identificadores | % | Clasificación | Límites específicos de conc., factores M y ETA | Tipo |
|--------------------------------------|--|-----------|--|--|------|
| SoloPack Gold competent cells | | | | | |
| Glicerol | REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5 | ≥10 - ≤25 | No clasificado. | - | [1] |
| Sacarosa | REACH #: Anexo IV CE: 200-334-9 CAS: 57-50-1 | ≤10 | No clasificado. | - | [1] |
| | | | Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas. | | |

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
SoloPack Gold competent cells [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 | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | Enjuaguar 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. Enjuaguar 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 | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack 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. 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 | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

| | | |
|---|---|--|
| Ingestión | : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suministrelle 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. Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suministrelle 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 | : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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 | : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Por inhalación | : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con la piel | : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Ingestión | : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Signos/síntomas de sobreeposición

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

| | | | |
|---------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|
| Tratamientos específicos | : | pUC 18 DNA Control | No hay un tratamiento específico. |
| | | Plasmid | |
| | | SoloPack Gold competent cells | No hay un tratamiento específico. |

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

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

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | | | |
|--|---|-------------------------------|---|
| Peligros derivados de la sustancia o mezcla | : | pUC 18 DNA Control | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. |
| | | Plasmid | |
| | | SoloPack Gold competent cells | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. |
| Productos peligrosos de la combustión | : | pUC 18 DNA Control | Ningún dato específico. |
| | | Plasmid | |
| | | SoloPack 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 |

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | | | |
|---|---|-------------------------------|--|
| Precauciones especiales para los bomberos | : | pUC 18 DNA Control | 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. |
| | | Plasmid | |
| | | SoloPack 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. |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : | pUC 18 DNA Control | 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. |
| | | Plasmid | |
| | | SoloPack 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. |
| | | | 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 | : 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. |
| | SoloPack 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. |
| Para el personal de 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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia". |
| | SoloPack 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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia". |

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

| | | |
|---|-------------------------------|--|
| 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente | : 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). |
| | SoloPack 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). |

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

| | | |
|------------------------------|-------------------------------|--|
| Métodos para limpieza | : 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. |
| | SoloPack 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. |

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 | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). |
| Información relativa a higiene en el trabajo de forma general | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | 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. 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. |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | | | |
|-----------------------|---|--|--|
| Almacenamiento | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | 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. 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

| | | | |
|---|---|--|--|
| Recomendaciones | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. |
| Soluciones específicas del sector industrial | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No disponible. 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 |
|--------------------------------------|---|
| SoloPack Gold competent cells | INSHT (España, 4/2021). |
| Glicerol | VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas |
| Sacarosa | INSHT (España, 4/2021). VLA-ED: 10 mg/m ³ 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

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

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, lluviznas, 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 | : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | Líquido. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------------------|--------------|--------|--------------|--|----|--------|----|--------|--------------------------------------|--|--|--|--|-------------------|----|-----------|----|--|----------|--|--|-----|--|--|
| Color | : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No disponible. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Olor | : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No disponible. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Umbral olfativo | : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No disponible. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Punto de fusión/punto de congelación | : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | 0°C No disponible. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | 100°C No disponible. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inflamabilidad | : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No aplicable. No aplicable. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No disponible. No disponible. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Punto de inflamación | : <table><thead><tr><th rowspan="2">Nombre del ingrediente</th><th colspan="2">Vaso cerrado</th><th colspan="2">Vaso abierto</th></tr><tr><th>°C</th><th>Método</th><th>°C</th><th>Método</th></tr></thead><tbody><tr><td>SoloPack Gold competent cells</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Dimetil sulfóxido</td><td>87</td><td>ASTM D 93</td><td>87</td><td></td></tr><tr><td>Glicerol</td><td></td><td></td><td>177</td><td></td></tr></tbody></table> | Nombre del ingrediente | Vaso cerrado | | Vaso abierto | | °C | Método | °C | Método | SoloPack Gold competent cells | | | | | Dimetil sulfóxido | 87 | ASTM D 93 | 87 | | Glicerol | | | 177 | | |
| Nombre del ingrediente | Vaso cerrado | | Vaso abierto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | °C | Método | °C | Método | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SoloPack Gold competent cells | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimetil sulfóxido | 87 | ASTM D 93 | 87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glicerol | | | 177 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura de auto-inflamación | : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

| Nombre del ingrediente | °C | Método |
|--------------------------------------|-----------|--------|
| SoloPack Gold competent cells | | |
| Dimetil sulfóxido | 300 a 302 | |
| Glicerol | 370 | |

| | | | | | | | |
|---|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------|--------------|------------|---------------|
| Temperatura de descomposición | : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No disponible. No disponible. | | | | | |
| pH | : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | 7.5 6.4 | | | | | |
| Viscosidad | : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No disponible. No disponible. | | | | | |
| Solubilidad(es) | : Soporte | Resultado | | | | | |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid agua | Soluble | | | | | |
| | SoloPack Gold competent cells agua | Soluble | | | | | |
| Coeficiente de reparto: n-octanol/agua | : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No aplicable. No aplicable. | | | | | |
| Presión de vapor | : Nombre del ingrediente | Presión de vapor a 20 °C | Presión de vapor a 50 °C | | | | |
| | | mm Hg | kPa | Método | mm Hg | kPa | Método |
| | pUC 18 DNA Control Plasmid | | | | | | |
| | agua | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| | SoloPack Gold competent cells | | | | | | |
| | agua | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| | Dimetil sulfóxido | 0.42 | 0.056 | EU A.4 | | | |
| Tasa de evaporación | : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No disponible. No disponible. | | | | | |
| Densidad relativa | : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No disponible. No disponible. | | | | | |
| Densidad de vapor | : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No disponible. No disponible. | | | | | |

SoloPack Gold Competent Cells, Part Number 230325

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

| | | | |
|--------------------------------|---|--|-------------------------------|
| Propiedades explosivas | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No disponible. No disponible. |
| Propiedades comburentes | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No disponible. No disponible. |

Características de las partículas

| | | | |
|----------------------------------|---|--|-----------------------------|
| Tamaño de partícula medio | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | No aplicable. No aplicable. |
|----------------------------------|---|--|-----------------------------|

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

| | | | |
|--|---|--|--|
| 10.1 Reactividad | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | 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 | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | El producto es estable. El producto es estable. |
| 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | 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 | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | Ningún dato específico. Ningún dato específico. |
| 10.5 Materiales incompatibles | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| 10.6 Productos de descomposición peligrosos | : | pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells | 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

N/A

Irritación/Corrosión

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilizante

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.

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 : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells No disponible. Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

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

Por inhalación : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells Ningún dato específico. Ningún dato específico.

Ingestión : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells Ningún dato específico. Ningún dato específico.

Contacto con la piel : pUC 18 DNA Control Plasmid SoloPack Gold competent cells Ningún dato específico. Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|--|
| Carcinogenicidad | : | pUC 18 DNA Control Plasmid | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | | SoloPack Gold competent cells | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

| | | | |
|--------------------|---|-------------------------------|--|
| Mutagénesis | : | pUC 18 DNA Control Plasmid | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | | SoloPack Gold competent cells | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

| | | | |
|---------------------------------------|---|-------------------------------|--|
| Toxicidad para la reproducción | : | pUC 18 DNA Control Plasmid | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | | SoloPack Gold competent cells | 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

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

SECCIÓN 12. Información ecológica

Coeficiente de participación : No disponible.

tierra/agua (K_{oc})

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y vPvB

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 : 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 : Elimíñense 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. |

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

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) 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 : pUC 18 DNA Control Plasmid No applicable.
SoloPack Gold competent No applicable.
cells

Otras regulaciones de la UE

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

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 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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No inscrito.

Lista de inventario

| | |
|--|--|
| Australia | : Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Canadá | : Todos los componentes están listados o son exentos. |
| China | : No determinado. |
| Unión Económica Euroasiática | : Inventario de la Federación Rusa: Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Japón | : Inventario de Sustancias de Japón (CSCL): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): Todos los componentes están listados o son exentos. |
| 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. |
| Tailandia | : No determinado. |
| Turquía | : No determinado. |
| Estados Unidos | : Todos los componentes están activos o exentos. |
| Vietnam | : 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] DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado DNEL = Nivel sin efecto derivado Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP N/A = No disponible PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto RRN = Número de Registro REACH mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa |
|---------------------------------|--|

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 : 27/03/2023

Fecha de la emisión anterior : 25/11/2019

Versión : 6

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.