

# Hoja de datos de seguridad del material



## MegaMan Human Transcriptome Library, Part Number 790000

### 1. Identificación del producto y la compañía

<b>Nombre del producto</b>	: MegaMan Human Transcriptome Library, Part Number 790000
<b>Usos del material</b>	: Reactivo analítico.
	MegaMan Library 0.02 ml
	Control Primer Set 0.01 ml
<b>Proveedor/Fabricante</b>	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770
<b>Número Del Producto (Equipo Químico.)</b>	: 790000
<b>Número Del Producto</b>	: MegaMan Library 790000-41 Control Primer Set 790000-42
<b>Fecha de validación</b>	: 07/20/2015
<b>En caso de emergencia</b>	: CHEMTREC®: 01-800-681-9531

### 2. Identificación de peligros

<b>Estado físico</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	Líquido. Líquido.
<b>Olor</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No disponible. No disponible.
<u>Visión general de la Emergencia</u>		
<b>Palabra de advertencia</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
<b>Indicaciones de peligro</b>	: MegaMan Library  Control Primer Set	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO. NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
<b>Precauciones</b>	: MegaMan Library  Control Primer Set	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
<b>Vías de absorción</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No disponible. No disponible.
<u>Efectos agudos potenciales en la salud</u>		
<b>Inhalación</b>	: MegaMan Library  Control Primer Set	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: MegaMan Library  Control Primer Set	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 2. Identificación de peligros

<b>Piel</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ojos</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Efectos crónicos potenciales en la salud

<b>Efectos crónicos</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de fertilidad</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Órganos vitales</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No disponible. No disponible.

### Signos/síntomas de sobreexposición

<b>Inhalación</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Piel</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Ojos</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Condiciones médicas agravadas por sobreexposición</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	Número CAS	Número ONU	%	IDLH	Grado de riesgo			
					H	I	R	Especial
No hay un componente peligroso								

### 3. Composición/información sobre los componentes

No hay ningún ingrediente 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.

### 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: MegaMan Library	<p>Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
	Control Primer Set	<p>Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
<b>Contacto con la piel</b>	: MegaMan Library	<p>En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
	Control Primer Set	<p>En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
<b>Inhalación</b>	: MegaMan Library	<p>Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
	Control Primer Set	<p>Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
<b>Ingestión</b>	: MegaMan Library	<p>Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
	Control Primer Set	<p>Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>

## 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: MegaMan Library  Control Primer Set	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
<b>Notas para el médico</b>	: MegaMan Library  Control Primer Set	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Inflamabilidad del producto</b>	: MegaMan Library  Control Primer Set	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
<b>Medios de extinción</b>		
<b>Apropiado(s)</b>	: MegaMan Library  Control Primer Set	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>No apropiado(s)</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.
<b>Riesgos especiales de exposición</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MegaMan Library  Control Primer Set	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MegaMan Library  Control Primer Set	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. 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.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales** : MegaMan Library

Control Primer Set

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

**Precauciones ambientales** : MegaMan Library

Control Primer Set

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

**Métodos para limpieza** : MegaMan Library

Control Primer Set

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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación** : MegaMan Library

Control Primer Set

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Almacenamiento

: MegaMan Library

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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.

Control Primer Set

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límites de exposición laboral

No se conoce valor límite de exposición.

**Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.**

### 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 equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

### Medidas técnicas

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

### 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 remover 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 personal

#### Respiratoria

: Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

#### Manos

: Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

## 8. Controles de exposición/protección personal

<b>Ojos</b>	: Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.
<b>Piel</b>	: 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.
<b>Control de la exposición medioambiental</b>	: Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.
<b>Otra protección</b>	: No disponible.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	Líquido. Líquido.
<b>Punto de Inflamación</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No disponible. No disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No disponible. No disponible.
<b>Límites de inflamabilidad</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No disponible. No disponible.
<b>Color</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No disponible. No disponible.
<b>Olor</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No disponible. No disponible.
<b>Peso molecular</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No aplicable. No aplicable.
<b>Fórmula molecular</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No aplicable. No aplicable.
<b>pH</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	8 7.5
<b>Punto de ebullición/condensación</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	100°C (212°F) 100°C (212°F)
<b>Punto de fusión/congelación</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	0°C (32°F) 0°C (32°F)
<b>Densidad</b>	: No disponible.	
<b>Presión de vapor</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No disponible. No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No disponible. No disponible.
<b>Volatilidad</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No disponible. No disponible.
<b>Umbral del olor</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No disponible. No disponible.
<b>Índice de evaporación</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No disponible. No disponible.
<b>Solubilidad</b>	: MegaMan Library  Control Primer Set	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.



## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	El producto es estable. El producto es estable.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Materiales que deben evitarse</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> MegaMan Library  Control Primer Set	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: MegaMan Library  Control Primer Set	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: MegaMan Library  Control Primer Set	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda

No disponible.

### Toxicidad crónica

No disponible.

### Irritación/Corrosión

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Sensibilizador

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Carcinogenicidad

No disponible.

### Mutagenicidad

No disponible.

### Teratogenicidad

No disponible.

### Toxicidad reproductiva

No disponible.

## 12. Información ecológica

<b>Ecotoxicidad</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
<b>Coefficiente de partición octanol/agua</b>	: MegaMan Library Control Primer Set	No disponible. No disponible.
<b>Otros efectos nocivos</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	



## 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Eliminación de los desechos** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos 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. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes. Las regulaciones locales pueden ser más estrictas que los requisitos regionales o nacionales. La información presentada a continuación sólo aplica al material proporcionado. La identificación basada en sus características o su listado puede no servir si el material ha sido usado o contaminado de alguna otra manera. El originador del desecho es el responsable de determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar correctamente la identificación y métodos eliminación apropiados conforme a regulaciones correspondientes.

Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

## 14. Información relativa al transporte

### Información reglamentaria

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
México	No regulado.	-	-	-		-
IMDG	Not regulated.	-	-	-		-
IATA	Not regulated.	-	-	-		-

GE\* : Grupo de embalaje

## 15. Información reglamentaria

### Grado de riesgo

Salud : 0  
 Inflamabilidad : 0  
 Reactividad : 0

## 16. Otra información

**Requisitos de etiqueta** : MegaMan Library  
  
Control Primer Set

NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.  
 NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.

**Fecha de emisión** : 07/20/2015  
**Fecha de la edición anterior** : 2/13/2013  
**Versión** : 2.01

## 16. Otra información

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

### [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.