

PathDetect CREB trans Reporting System, Part Number 219010

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto	: PathDetect CREB trans Reporting System, Part Number 219010
Número Del Producto (Equipo Químico.)	: 219010
Número Del Producto	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) 219050-51
	pFA2-CREB Plasmid 219067-51
	pFC2-dbd 219055-51
	pFC-PKA Plasmid 219070-51

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Reactivo analítico.

pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	0.05 ml (50 µg 1 µg/µl)
pFA2-CREB Plasmid	0.05 ml (5 µg 25 ng/µl)
pFC2-dbd	0.02 ml (2 µg 25 ng/µl)
pFC-PKA Plasmid	0.05 ml (5 µg 25 ng/µl)

Proveedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

No clasificado.

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	Sin palabra de advertencia.
	pFA2-CREB Plasmid	Sin palabra de advertencia.
	pFC2-dbd	Sin palabra de advertencia.
	pFC-PKA Plasmid	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFA2-CREB Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFC2-dbd	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFC-PKA Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Prevención	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No aplicable.
	pFA2-CREB Plasmid	No aplicable.
	pFC2-dbd	No aplicable.
	pFC-PKA Plasmid	No aplicable.
Intervención/Respuesta	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No aplicable.
	pFA2-CREB Plasmid	No aplicable.
	pFC2-dbd	No aplicable.
	pFC-PKA Plasmid	No aplicable.
Almacenamiento	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No aplicable.
	pFA2-CREB Plasmid	No aplicable.
	pFC2-dbd	No aplicable.
	pFC-PKA Plasmid	No aplicable.
Eliminación	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No aplicable.
	pFA2-CREB Plasmid	No aplicable.
	pFC2-dbd	No aplicable.
	pFC-PKA Plasmid	No aplicable.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No se conoce ninguno.
	pFA2-CREB Plasmid	No se conoce ninguno.
	pFC2-dbd	No se conoce ninguno.
	pFC-PKA Plasmid	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	Mezcla
	pFA2-CREB Plasmid	Mezcla
	pFC2-dbd	Mezcla
	pFC-PKA Plasmid	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

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.

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	pFA2-CREB Plasmid	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	pFC2-dbd	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	pFC-PKA Plasmid	contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Por inhalación	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	pFA2-CREB Plasmid	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	pFC2-dbd	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	pFC-PKA Plasmid	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	pFA2-CREB Plasmid	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	pFC2-dbd	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	pFC-PKA Plasmid	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	pFA2-CREB Plasmid	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	pFC2-dbd	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	pFC-PKA Plasmid	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFA2-CREB Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFC2-dbd	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFC-PKA Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFA2-CREB Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFC2-dbd	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFC-PKA Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFA2-CREB Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFC2-dbd	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFC-PKA Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFA2-CREB Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFC2-dbd	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFC-PKA Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	Ningún dato específico.
	pFA2-CREB Plasmid	Ningún dato específico.
	pFC2-dbd	Ningún dato específico.
	pFC-PKA Plasmid	Ningún dato específico.
Por inhalación	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	Ningún dato específico.
	pFA2-CREB Plasmid	Ningún dato específico.
	pFC2-dbd	Ningún dato específico.
	pFC-PKA Plasmid	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	Ningún dato específico.
	pFA2-CREB Plasmid	Ningún dato específico.
	pFC2-dbd	Ningún dato específico.
	pFC-PKA Plasmid	Ningún dato específico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	Ningún dato específico.
	pFA2-CREB Plasmid	Ningún dato específico.
	pFC2-dbd	Ningún dato específico.
	pFC-PKA Plasmid	Ningún dato específico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pFA2-CREB Plasmid	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pFC2-dbd	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pFC-PKA Plasmid	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No hay un tratamiento específico.
	pFA2-CREB Plasmid	No hay un tratamiento específico.
	pFC2-dbd	No hay un tratamiento específico.
	pFC-PKA Plasmid	No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	pFA2-CREB Plasmid	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	pFC2-dbd	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	pFC-PKA Plasmid	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	pFA2-CREB Plasmid	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	pFC2-dbd	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	pFC-PKA Plasmid	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios no apropiados de extinción	<ul style="list-style-type: none"> : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-CREB Plasmid pFC2-dbd pFC-PKA Plasmid 	<p>No se conoce ninguno.</p> <p>No se conoce ninguno.</p> <p>No se conoce ninguno.</p> <p>No se conoce ninguno.</p>
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	<ul style="list-style-type: none"> : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-CREB Plasmid pFC2-dbd pFC-PKA Plasmid 	<p>En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.</p> <p>En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.</p> <p>En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.</p> <p>En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.</p>
Productos de descomposición térmica peligrosos	<ul style="list-style-type: none"> : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-CREB Plasmid pFC2-dbd pFC-PKA Plasmid 	<p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p>
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	<ul style="list-style-type: none"> : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-CREB Plasmid pFC2-dbd pFC-PKA Plasmid 	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Equipo de protección especial para los bomberos	<ul style="list-style-type: none"> : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-CREB Plasmid pFC2-dbd pFC-PKA Plasmid 	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Los bomberos deben llevar equipo de protección</p>

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	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. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. 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. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. 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. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. 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. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	pFA2-CREB Plasmid	
	pFC2-dbd	
	pFC-PKA Plasmid	
Para el personal de respuesta a emergencias	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	pFA2-CREB Plasmid	
	pFC2-dbd	
	pFC-PKA Plasmid	

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones relativas al medio ambiente	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	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).
	pFA2-CREB Plasmid	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).
	pFC2-dbd	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).
	pFC-PKA Plasmid	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 y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Derrame pequeño	: pFR-Luc Plasmid (Reporter 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	pFA2-CREB 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	pFC2-dbd	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.
	pFC-PKA 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

disposición.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-CREB Plasmid pFC2-dbd pFC-PKA Plasmid	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Orientaciones sobre higiene ocupacional general	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-CREB Plasmid pFC2-dbd pFC-PKA Plasmid	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. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. 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. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. 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. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. 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. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

pFA2-CREB Plasmid

seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

pFC2-dbd

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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

pFC-PKA Plasmid

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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Ninguno.

Controles técnicos apropiados

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Control de la exposición medioambiental : 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.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del periodo 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 de los ojos y la cara : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases 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.

Protección de la piel

Protección de las manos : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección del cuerpo : 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 para la piel : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	<input checked="" type="checkbox"/> pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	Líquido.
	<input checked="" type="checkbox"/> pFA2-CREB Plasmid	Líquido.
	<input checked="" type="checkbox"/> pFC2-dbd	Líquido.
	<input checked="" type="checkbox"/> pFC-PKA Plasmid	Líquido.
Color	<input checked="" type="checkbox"/> pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> pFA2-CREB Plasmid	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> pFC2-dbd	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> pFC-PKA Plasmid	No disponible.
Olor	<input checked="" type="checkbox"/> pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> pFA2-CREB Plasmid	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> pFC2-dbd	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> pFC-PKA Plasmid	No disponible.
Umbral del olor	<input checked="" type="checkbox"/> pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> pFA2-CREB Plasmid	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> pFC2-dbd	No disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> pFC-PKA Plasmid	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

pH	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	7.5
	pFA2-CREB Plasmid	7.5
	pFC2-dbd	7.5
	pFC-PKA Plasmid	7.5
Punto de fusión	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	0°C (32°F)
	pFA2-CREB Plasmid	0°C (32°F)
	pFC2-dbd	0°C (32°F)
	pFC-PKA Plasmid	0°C (32°F)
Punto de ebullición	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	100°C (212°F)
	pFA2-CREB Plasmid	100°C (212°F)
	pFC2-dbd	100°C (212°F)
	pFC-PKA Plasmid	100°C (212°F)
Punto de inflamación	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No disponible.
	pFA2-CREB Plasmid	No disponible.
	pFC2-dbd	No disponible.
	pFC-PKA Plasmid	No disponible.
Punto de combustión	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No disponible.
	pFA2-CREB Plasmid	No disponible.
	pFC2-dbd	No disponible.
	pFC-PKA Plasmid	No disponible.
Velocidad de evaporación	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No disponible.
	pFA2-CREB Plasmid	No disponible.
	pFC2-dbd	No disponible.
	pFC-PKA Plasmid	No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No aplicable.
	pFA2-CREB Plasmid	No aplicable.
	pFC2-dbd	No aplicable.
	pFC-PKA Plasmid	No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No disponible.
	pFA2-CREB Plasmid	No disponible.
	pFC2-dbd	No disponible.
	pFC-PKA Plasmid	No disponible.
Presión de vapor	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No disponible.
	pFA2-CREB Plasmid	No disponible.
	pFC2-dbd	No disponible.
	pFC-PKA Plasmid	No disponible.
Densidad de vapor	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No disponible.
	pFA2-CREB Plasmid	No disponible.
	pFC2-dbd	No disponible.
	pFC-PKA Plasmid	No disponible.
Densidad relativa	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No disponible.
	pFA2-CREB Plasmid	No disponible.
	pFC2-dbd	No disponible.
	pFC-PKA Plasmid	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Solubilidad	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pFA2-CREB Plasmid	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pFC2-dbd	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pFC-PKA Plasmid	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No disponible.
	pFA2-CREB Plasmid	No disponible.
	pFC2-dbd	No disponible.
	pFC-PKA Plasmid	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No disponible.
	pFA2-CREB Plasmid	No disponible.
	pFC2-dbd	No disponible.
	pFC-PKA Plasmid	No disponible.
Temperatura de descomposición	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No disponible.
	pFA2-CREB Plasmid	No disponible.
	pFC2-dbd	No disponible.
	pFC-PKA Plasmid	No disponible.
Viscosidad	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No disponible.
	pFA2-CREB Plasmid	No disponible.
	pFC2-dbd	No disponible.
	pFC-PKA Plasmid	No disponible.
Peso molecular	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No aplicable.
	pFA2-CREB Plasmid	No aplicable.
	pFC2-dbd	No aplicable.
	pFC-PKA Plasmid	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	pFA2-CREB Plasmid	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	pFC2-dbd	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	pFC-PKA Plasmid	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	El producto es estable.
	pFA2-CREB Plasmid	El producto es estable.
	pFC2-dbd	El producto es estable.
	pFC-PKA Plasmid	El producto es estable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Possibilidad de reacciones peligrosas	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-CREB Plasmid pFC2-dbd pFC-PKA Plasmid	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-CREB Plasmid pFC2-dbd pFC-PKA Plasmid	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-CREB Plasmid pFC2-dbd pFC-PKA Plasmid	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-CREB Plasmid pFC2-dbd pFC-PKA Plasmid	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. 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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No disponible.

Irritación/Corrosión

No disponible.

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No disponible.
pFA2-CREB Plasmid	No disponible.
pFC2-dbd	No disponible.
pFC-PKA Plasmid	No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos

: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pFA2-CREB Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pFC2-dbd	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pFC-PKA Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación

: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pFA2-CREB Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pFC2-dbd	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pFC-PKA Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel

: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pFA2-CREB Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pFC2-dbd	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pFC-PKA Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión

: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pFA2-CREB Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pFC2-dbd	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pFC-PKA Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con los ojos	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	Ningún dato específico.
	pFA2-CREB Plasmid	Ningún dato específico.
	pFC2-dbd	Ningún dato específico.
	pFC-PKA Plasmid	Ningún dato específico.
Por inhalación	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	Ningún dato específico.
	pFA2-CREB Plasmid	Ningún dato específico.
	pFC2-dbd	Ningún dato específico.
	pFC-PKA Plasmid	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	Ningún dato específico.
	pFA2-CREB Plasmid	Ningún dato específico.
	pFC2-dbd	Ningún dato específico.
	pFC-PKA Plasmid	Ningún dato específico.
Ingestión	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	Ningún dato específico.
	pFA2-CREB Plasmid	Ningún dato específico.
	pFC2-dbd	Ningún dato específico.
	pFC-PKA Plasmid	Ningún dato específico.

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

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

Generales	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFA2-CREB Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFC2-dbd	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFC-PKA Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFA2-CREB Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFC2-dbd	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pFC-PKA Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Mutagenicidad	:	<p> <input type="checkbox"/> pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) <input type="checkbox"/> pFA2-CREB Plasmid <input type="checkbox"/> pFC2-dbd <input type="checkbox"/> pFC-PKA Plasmid </p>	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>		
	Teratogenicidad	:	<p> <input type="checkbox"/> pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) <input type="checkbox"/> pFA2-CREB Plasmid <input type="checkbox"/> pFC2-dbd <input type="checkbox"/> pFC-PKA Plasmid </p>	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>	
		Efectos de desarrollo	:	<p> <input type="checkbox"/> pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) <input type="checkbox"/> pFA2-CREB Plasmid <input type="checkbox"/> pFC2-dbd <input type="checkbox"/> pFC-PKA Plasmid </p>	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
			Efectos de fertilidad	:	<p> <input type="checkbox"/> pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) <input type="checkbox"/> pFA2-CREB Plasmid <input type="checkbox"/> pFC2-dbd <input type="checkbox"/> pFC-PKA Plasmid </p>

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

No disponible.

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

No disponible.

Movilidad en el suelo

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

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : 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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las instalaciones 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.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

Australia : No determinado.
Canadá : No determinado.
China : Todos los componentes están listados o son exentos.
Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Japón	: <input checked="" type="checkbox"/> Inventario de Sustancias de Japón (ENCS) : No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL) : Todos los componentes están listados o son exentos.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelanda	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Filipinas	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
República de Corea	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Estados Unidos	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 12/31/2017
Fecha de la edición anterior	: 09/30/2015.
Versión	: 3
Explicación de Abreviaturas	: ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Globalmente Armonizado IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Referencias : No disponible.

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.