

Ficha de datos de seguridad

1. Identificación del Fabricante

Proveedor APPLIED BIOSYSTEMS
7 KINGSLAND GRANGE, WOOLSTON
WARRINGTON, CHESHIRE, WA1 4SR,
UNITED KINGDOM
<http://www.appliedbiosystems.com>

En caso de emergencia llamar a: Instituto Nacional de Toxicología:
91 562 84 69

Uso del producto: Uso en investigación. No apto para uso
en procedimientos diagnósticos.

2. Identificación del Fabricante

Nombre de los productos: Master Mix P35S
Master Mix TNOS
Master Mix P34S [FMV]
Master Mix Vegetal
Control Positivo

Referencias: No disponen de referencias individuales

Nombre del kit: TaqMan[®] GMO Screening Kit

Referencia del kit: ESAPA003

COMPOSICIÓN/IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES

Ningún ingrediente peligroso según la Reglamentación [CE] No. 1907/2006.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Conforme a la Directiva 1999/45/CE, el producto no necesita ser ni clasificado, ni etiquetado.

PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: *Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Consultar al médico si aparecen síntomas.*

Inhalación: *Salir al aire libre. Consultar al médico si aparecen síntomas.*

Contacto con la piel: *Lávese inmediatamente con agua abundante. Consultar al médico si aparecen síntomas.*

Ingestión: *Si se ha tragado, NO provocar el vómito sin supervisión médica. Enjuague la boca con agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar al médico si aparecen síntomas.*

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Agua Espuma Producto químico en polvo Dióxido de carbono (CO ₂) Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Utilícese equipo de protección individual. Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
---	--

MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales	Garantice una ventilación apropiada. Evite contacto con piel, los ojos y la ropa.
Precauciones para la protección del medio ambiente	Intente evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
Métodos de limpieza	Contenga los derrames accidentales. En caso de producirse, utilizar un material absorbente incombustible, por ejemplo arena y deposítela en un contenedor adecuado según las regulaciones locales/nacionales (ver sección 13).

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<i>Precauciones para una manipulación sin peligro</i>	<i>Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Llevar equipo de protección individual.</i>
<i>Condiciones de almacenamiento</i>	<i>Consulte la etiqueta del producto para conocer los requisitos específicos de almacenamiento</i>

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición: No estamos al corriente de ningún límite de exposición nacional.

Protección personal:

Protección de los ojos	Gafas protectoras con cubiertas laterales.
Protección de las manos	Emplear guantes para prevenir contacto directo con la piel. Contacte con su proveedor de guantes para recomendaciones específicas.
Protección respiratoria	Utilizar con la ventilación adecuada.
Protección cutánea	Utilice bata o ropa protectora conveniente.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Esta información no está disponible
Olor:	Esta información no está disponible
Olor [Límite umbral de olor]	Esta información no está disponible
pH:	Esta información no está disponible
Punto de ebullición:	Esta información no está disponible
Punto de fusión:	Esta información no está disponible
Presión de vapor:	Esta información no está disponible
Solubilidad en agua:	Esta información no está disponible
Punto de ignición:	Esta información no está disponible
Límites de explosión:	Esta información no está disponible
Densidad:	Esta información no está disponible

Porcentaje volátil: Esta información no está disponible
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos: Esta información no está disponible

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No existe ningún dato disponible para este producto

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No disponemos de datos cuantitativos acerca de los efectos ecológicos de este producto. No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Precauciones para la protección del medio ambiente

Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

Métodos de disposición

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IATA-DGR	Mercancía no peligrosa
IMDG	Mercancía no peligrosa
ADR	Mercancía no peligrosa

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado

Conforme a la Directiva 1999/45/CE, el producto no necesita ser ni clasificado, ni etiquetado.

Estado en el inventario nacional-Unión Europea

EINECS Todos los componentes de esta sustancia figuran en el inventario o han sido excluidos de éste.

ELINCS Todos los componentes de esta sustancia figuran en el inventario o han sido excluidos de éste.

NLP Todos los componentes de esta sustancia figuran en el inventario o han sido excluidos de éste.

OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Nombre del producto:	Agua
Referencia:	Sin referencia individual
Nombre del kit:	TaqMan® GMO Screening Kit
Referencia del kit:	ESAPA003

COMPOSICIÓN/IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES

Bromuro de hexadeciltrimetilamonio o Bromuro de cetiltrimetilamonio
[[C₁₆H₃₃]N(CH₃)₃Br]

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Conforme a la Directiva 1999/45/CE, el producto no necesita ser ni clasificado, ni etiquetado.

PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Consultar al médico si aparecen síntomas.
Inhalación:	Salir al aire libre. Consultar al médico si aparecen síntomas.
Contacto con la piel:	Lávese inmediatamente con agua abundante. Consultar al médico si aparecen síntomas.
Ingestión:	Si se ha tragado, NO provocar el vómito sin supervisión médica. Enjuague la boca con agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar al médico si aparecen síntomas.

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Agua Espuma Producto químico en polvo Dióxido de carbono (CO ₂) Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Utilícese equipo de protección individual. Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales	Garantice una ventilación apropiada. Evite contacto con piel, los ojos y la ropa.
Precauciones para la protección del medio ambiente	Intente evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
Métodos de limpieza	Contenga los derrames accidentales. En caso de producirse, utilizar un material absorbente incombustible, por ejemplo arena y dépositela en un contenedor adecuado según las regulaciones locales/nacionales (ver sección 13).

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación sin peligro	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Llevar equipo de protección individual.
Condiciones de almacenamiento	Consulte la etiqueta del producto para conocer los requisitos específicos de almacenamiento

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición: No estamos al corriente de ningún límite de exposición nacional.

Protección personal:

Protección de los ojos	Gafas protectoras con cubiertas laterales.
Protección de las manos	Emplear guantes para prevenir contacto directo con la piel. Contacte con su proveedor de guantes para recomendaciones específicas.
Protección respiratoria	Utilizar con la ventilación adecuada.
Protección cutánea	Utilice bata o ropa protectora conveniente.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Esta información no está disponible
Olor:	Esta información no está disponible
Olor [Límite umbral de olor]	Esta información no está disponible

pH:	<i>Esta información no está disponible</i>
Punto de ebullición:	<i>Esta información no está disponible</i>
Punto de fusión:	<i>Esta información no está disponible</i>
Presión de vapor:	<i>Esta información no está disponible</i>
Solubilidad en agua:	<i>Esta información no está disponible</i>
Punto de ignición:	<i>Esta información no está disponible</i>
Límites de explosión:	<i>Esta información no está disponible</i>
Densidad:	<i>Esta información no está disponible</i>
Porcentaje volátil:	<i>Esta información no está disponible</i>
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos:	<i>Esta información no está disponible</i>

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No existe ningún dato disponible para este producto

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No disponemos de datos cuantitativos acerca de los efectos ecológicos de este producto. No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

Métodos de disposición

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Precauciones para la protección del medio ambiente

Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

Métodos de disposición

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IATA-DGR	<i>Mercancía no peligrosa</i>
IMDG	<i>Mercancía no peligrosa</i>
ADR	<i>Mercancía no peligrosa</i>

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado

Conforme a la Directiva 1999/45/CE, el producto no necesita ser ni clasificado, ni etiquetado.

Estado en el inventario nacional-Unión Europea

EINECS *Todos los componentes de esta sustancia figuran en el inventario o han sido excluidos de éste.*

ELINCS *Todos los componentes de esta sustancia figuran en el inventario o han sido excluidos de éste.*

NLP *Todos los componentes de esta sustancia figuran en el inventario o han sido excluidos de éste.*

OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Nombre del producto:	Master Mix General
Referencia:	Sin referencia individual
Nombre del kit:	TaqMan® GMO Screening Kit
Referencia del kit:	ESAPA003

COMPOSICIÓN/IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos	Nº CAS	Nº CE	% en peso	Clasificación
Marca registrada	Propietario		1-10%	Xi R36/37/38 Irritante

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Conforme a la Directiva 1999/45/CE, el producto no necesita ser ni clasificado, ni etiquetado.

PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Consiga atención médica inmediatamente.
- Inhalación:** Salir al aire libre. Utilice oxígeno o respiración artificial si no respira normalmente. Consiga atención médica inmediatamente.
- Contacto con la piel:** Lávese inmediatamente con agua abundante. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Consiga atención médica.
- Ingestión:** Si se ingiere, consulte con un médico inmediatamente y muéstrela esta ficha. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO ₂), Espuma, Producto químico en polvo.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NO _x), Gas cloruro de hidrógeno.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección individual.

MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales	Garantice una ventilación apropiada. Evite contacto con piel, los ojos y la ropa. Evite aspirar el producto.
Precauciones para la protección del medio ambiente	No debe liberarse en el medio ambiente. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Métodos de limpieza	Contenga los derrames accidentales. En caso de producirse, utilizar un material absorbente incombustible, por ejemplo arena y deposítela en un contenedor adecuado según las regulaciones locales/nacionales (ver sección 13).

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación sin peligro	Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
Condiciones de almacenamiento	Proteja contra daño físico. Aísle de sustancias incompatibles.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición:

Componentes peligrosos	Regulación	Tipo de lista	Valor
Sodium Azide	España	VLA-ED	0.1 mg/m ³
	España	VLA-EC	0.3 mg/m ³
	España	VLA-EC vapor	0.18 mg/m ³ 0.1 ppm
Hydrazoic acid	Unión Europea- IOELVs	STEL	0.3 mg/m ³
	Unión Europea- IOELVs	TWA	0.1 mg/m ³
Glycerol	España	VLA-ED	10 mg/m ³

Protección personal:

Protección de los ojos	Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
Protección de las manos	Emplear guantes para prevenir contacto directo con la piel. Contacte con su proveedor de guantes para recomendaciones específicas.

Protección respiratoria	Evite respirar vapor.
Protección cutánea	Lleve ropa protectora conveniente.
Disposiciones de ingeniería	Utilice ventilación adecuada de escape u otros controles de ingeniería para mantener concentraciones en el aire debajo de límite profesional de exposición

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Esta información no está disponible
Olor:	Esta información no está disponible
Olor [Límite umbral de olor]	Esta información no está disponible
pH:	Esta información no está disponible
Punto de ebullición:	Esta información no está disponible
Punto de fusión:	Esta información no está disponible
Presión de vapor:	Esta información no está disponible
Solubilidad en agua:	Esta información no está disponible
Punto de ignición:	Esta información no está disponible
Límites de explosión:	Esta información no está disponible
Densidad:	Esta información no está disponible
Porcentaje volátil:	Esta información no está disponible
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos:	Esta información no está disponible

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse	Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
Materias que deben	Ácidos fuertes y agentes oxidantes, Anhídrido

evitarse	acético, Isocianatos, Amoníaco, Bases, Cobre, Aluminio, Ácidos de sodio puede reaccionar con tuberías de plomo y cobre para formar ácidos metálico sumamente explosivo.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx), Gas cloruro de hidrógeno

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Componentes peligrosos sin datos disponibles: Propietary

Componentes peligrosos: Propietary

Toxicidad agua por vía oral: DL50 rata 12,600 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación: CL50 rata 1 h > 570 mg/m³

Toxicidad dérmica aguda: DL50 rata > 21,900 mg/kg

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No disponemos de datos cuantitativos acerca de los efectos ecológicos de este producto. No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Componente: Propietary

Efectos ecotoxicológicos

*Toxicidad para los peces: CL50 Oncorhynchus mykiss [Trucha irisada] 96 h
51,000 - 57,000 mg/l*

Toxicidad para dafnia: CE50 Daphnia magna [Pulga de mar grande] 24 h > 500 mg/l

CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Precauciones para la protección del medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos de disposición

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Consejo general CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

El producto tiene que eliminarse como producto químico de laboratorio de acuerdo con las regulaciones locales.

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IATA-DGR	<i>Mercancía no peligrosa</i>
IMDG	<i>Mercancía no peligrosa</i>
ADR	<i>Mercancía no peligrosa</i>

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado

Conforme a la Directiva 1999/45/CE, el producto no necesita ser ni clasificado, ni etiquetado.

Estado en el inventario nacional-Unión Europea

EINECS	<i>Todos los componentes de esta sustancia figuran en el inventario o han sido excluidos de éste.</i>
ELINCS	<i>Todos los componentes de esta sustancia figuran en el inventario o han sido excluidos de éste.</i>
NLP	<i>Todos los componentes de esta sustancia figuran en el inventario o han sido excluidos de éste.</i>

OTRA INFORMACIÓN

*Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.*