

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AdvanceBio N-glycan deglycosylation kit (24 samples), Part Number 5190-8001

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

Identificador del producto	: AdvanceBio N-glycan deglycosylation kit (24 samples), Part Number 5190-8001	
N.º de ref. (botiquín químico)	: 5190-8001	
N.º de referencia	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No disponible.
	: 5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
	: 5X Phosphate Reaction Buffer	No disponible.
	: Denaturation Solution	No disponible.
	: Detergent Solution	No disponible.

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

Usos del material	: Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica	
	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	0.04 ml
	: 5X Tris Reaction Buffer	1 ml
	: 5X Phosphate Reaction Buffer	1 ml
	: Denaturation Solution	0.2 ml
	: Detergent Solution	0.2 ml

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

Denaturation Solution

H303	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5
H313	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H318	LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1
H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
H402	PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3
H412	PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

Detergent Solution

H315	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H401	PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2
H411	PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

5X Phosphate Reaction Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
Denaturation Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
Detergent Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro

: Denaturation Solution



Detergent Solution



Palabra de advertencia

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
5X Tris Reaction Buffer
5X Phosphate Reaction Buffer
Denaturation Solution
Detergent Solution

Sin palabra de advertencia.

Sin palabra de advertencia.

Sin palabra de advertencia.

Peligro
Atención

Indicaciones de peligro

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
5X Tris Reaction Buffer

5X Phosphate Reaction Buffer
Denaturation Solution

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

H303 + H313 - Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H316 - Provoca una leve irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Detergent Solution

Consejos de prudencia

Prevención

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
5X Tris Reaction Buffer
5X Phosphate Reaction Buffer
Denaturation Solution

No aplicable.

No aplicable.

No aplicable.

P280 - Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P261 - Evitar respirar vapor. P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

Detergent Solution

P280 - Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P264 - Lavarse cuidadosamente

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Intervención/Respuesta	<p>Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution</p>	<p>las manos después de la manipulación. No aplicable. No aplicable. No aplicable.</p>
	Detergent Solution	<p>P301 + P312 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P302 + P352 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 + P310 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P391 - Recoger los vertidos. P302 + P352 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.</p>
Almacenamiento	<p>Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution</p>	<p>No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.</p>
Eliminación	<p>Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution</p>	<p>No aplicable. No aplicable. No aplicable.</p>
	Detergent Solution	<p>P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.</p>

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No se conoce ninguno.
	5X Tris Reaction Buffer	No se conoce ninguno.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No se conoce ninguno.
	Denaturation Solution	No se conoce ninguno.
	Detergent Solution	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Mezcla
	5X Tris Reaction Buffer	Mezcla
	5X Phosphate Reaction Buffer	Mezcla
	Denaturation Solution	Mezcla
	Detergent Solution	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
5X Phosphate Reaction Buffer Hidrogenoortofosfato de disodio Aziduro de sodio	≤3 <0.25	7558-79-4 26628-22-8
Denaturation Solution 2-Mercaptoetanol Sulfato de sodio y dodecilo	≤7.7 ≤2.2	60-24-2 151-21-3
Detergent Solution nonoxinol	≥10 - <20	9016-45-9

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

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	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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.
	5X Tris Reaction Buffer	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.
	5X Phosphate Reaction Buffer	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.
	Denaturation Solution	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Por inhalación**

Detergent Solution

párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.

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. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)

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.

5X Tris Reaction Buffer

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.

5X Phosphate Reaction Buffer

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.

Denaturation Solution

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Detergent Solution

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	5X Tris Reaction Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Denaturation Solution	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. En el caso de que existan quejas o síntomas, evite otras exposiciones. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	Detergent Solution	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
Ingestión	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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.
	5X Tris Reaction Buffer	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.
	5X Phosphate Reaction Buffer	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.
	Denaturation Solution	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Detergent Solution

Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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.

Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave.
Por inhalación	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación cutánea.
Ingestión	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede ser nocivo en caso de ingestión. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>		
Contacto con los ojos	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación enrojecimiento puede presentarse formación de ampollas Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor estomacal Ningún dato específico.
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Notas para el médico	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	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. 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. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution	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. 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. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. No se tomará ninguna medida que implique algún

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
5X Tris Reaction Buffer | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| 5X Phosphate Reaction Buffer
Denaturation Solution | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| Detergent Solution | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |

Medios no apropiados de extinción

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
5X Tris Reaction Buffer
5X Phosphate Reaction Buffer
Denaturation Solution
Detergent Solution | No se conoce ninguno.
No se conoce ninguno.
No se conoce ninguno.
No se conoce ninguno.
No se conoce ninguno. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
5X Tris Reaction Buffer | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| 5X Phosphate Reaction Buffer | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| Denaturation Solution | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. |
| Detergent Solution | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. |

Productos de descomposición térmica peligrosos

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
5X Tris Reaction Buffer
5X Phosphate Reaction Buffer | Ningún dato específico. |
| Denaturation Solution | Ningún dato específico.
Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
óxidos del fósforo
óxido/óxidos metálico/metálicos
Los productos de descomposición pueden incluir los |

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	Detergent Solution	<p>siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre óxido/óxidos metálico/metálicos</p> <p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono</p>
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	<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>
	5X Tris Reaction Buffer	<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>
	5X Phosphate Reaction Buffer	<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>
	Denaturation Solution	<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>
	Detergent Solution	<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	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	<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>
	5X Tris Reaction Buffer	<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>
	5X Phosphate Reaction Buffer	<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>
	Denaturation Solution	<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>
	Detergent Solution	<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>

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	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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.
	5X Tris Reaction Buffer	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.
	5X Phosphate Reaction Buffer	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.
	Denaturation Solution	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. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Detergent Solution	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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Para el personal de respuesta a emergencias	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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".
	5X Tris Reaction Buffer	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".
	5X Phosphate Reaction Buffer	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".
	Denaturation Solution	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la

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

	Detergent Solution	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".
Precauciones relativas al medio ambiente	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	5X Tris Reaction Buffer	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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	5X Phosphate Reaction Buffer	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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Denaturation Solution	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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
	Detergent Solution	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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger los vertidos.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Derrame pequeño	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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.
	5X Tris Reaction Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con

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

5X Phosphate Reaction Buffer	<p>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.</p> <p>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.</p>
Denaturation Solution	<p>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.</p>
Detergent Solution	<p>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.</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	5X Phosphate Reaction Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	Denaturation Solution	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No dispersar en el medio ambiente. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	Detergent Solution	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)

5X Tris Reaction Buffer

5X Phosphate Reaction Buffer

Denaturation Solution

Detergent Solution

No dispersar en el medio ambiente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

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.

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

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)

Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). 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.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

5X Tris Reaction Buffer	<p>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.</p> <p>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.</p>
5X Phosphate Reaction Buffer	<p>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.</p>
Denaturation Solution	<p>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. Guardar bajo llave. 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.</p>
Detergent Solution	<p>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</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
5X Phosphate Reaction Buffer Aziduro de sodio	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-P: 0.11 ppm VLE-P: 0.29 mg/m ³ , (vapor de ácido hidrazioco)

Controles técnicos apropiados

- ☑ Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

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 período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. 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: goggles y/o pantalla facial contra las salpicaduras de productos químicos. Si existe peligro de inhalación, podría ser necesario el uso de un respirador de cara completa.

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. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- 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	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Líquido.
	5X Tris Reaction Buffer	Líquido.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Líquido.
	Denaturation Solution	Líquido. [Claro.]
	Detergent Solution	Líquido.
Color	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Claro.
	5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Incoloro.
	Denaturation Solution	No disponible.
	Detergent Solution	No disponible.
Olor	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No disponible.
	Denaturation Solution	Fétido.
	Detergent Solution	No disponible.
Umbral del olor	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No disponible.
	Denaturation Solution	No disponible.
	Detergent Solution	No disponible.
pH	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	7.5
	5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	7.5
	Denaturation Solution	No disponible.
	Detergent Solution	No disponible.
Punto de fusión	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	0°C (32°F)
	5X Tris Reaction Buffer	0°C (32°F)
	5X Phosphate Reaction Buffer	0°C (32°F)
	Denaturation Solution	0°C (32°F)
	Detergent Solution	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de ebullición	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	100°C (212°F)
	5X Tris Reaction Buffer	100°C (212°F)
	5X Phosphate Reaction Buffer	100°C (212°F)
	Denaturation Solution	100°C (212°F)
	Detergent Solution	No disponible.
Punto de inflamación	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No disponible.
	Denaturation Solution	No disponible.
	Detergent Solution	No disponible.
Punto de combustión	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No disponible.
	Denaturation Solution	No disponible.
	Detergent Solution	No disponible.
Velocidad de evaporación	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No disponible.
	Denaturation Solution	No disponible.
	Detergent Solution	No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No aplicable.
	5X Tris Reaction Buffer	No aplicable.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No aplicable.
	Denaturation Solution	No aplicable.
	Detergent Solution	No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No disponible.
	Denaturation Solution	No disponible.
	Detergent Solution	No disponible.
Presión de vapor	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No disponible.
	Denaturation Solution	No disponible.
	Detergent Solution	No disponible.
Densidad de vapor	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No disponible.
	Denaturation Solution	No disponible.
	Detergent Solution	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Densidad relativa	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No disponible.
	Denaturation Solution	No disponible.
	Detergent Solution	No disponible.
Solubilidad	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	5X Tris Reaction Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Denaturation Solution	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Detergent Solution	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No disponible.
	Denaturation Solution	No disponible.
	Detergent Solution	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No disponible.
	Denaturation Solution	No disponible.
	Detergent Solution	No disponible.
Temperatura de descomposición	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No disponible.
	Denaturation Solution	No disponible.
	Detergent Solution	No disponible.
Viscosidad	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No disponible.
	Denaturation Solution	No disponible.
	Detergent Solution	No disponible.
Peso molecular	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No aplicable.
	5X Tris Reaction Buffer	No aplicable.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No aplicable.
	Denaturation Solution	No aplicable.
	Detergent Solution	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	<p>: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)</p> <p>5X Tris Reaction Buffer</p> <p>5X Phosphate Reaction Buffer</p> <p>Denaturation Solution</p> <p>Detergent Solution</p>	<p>No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.</p> <p>No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.</p> <p>No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.</p> <p>No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.</p> <p>No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.</p>
Estabilidad química	<p>: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)</p> <p>5X Tris Reaction Buffer</p> <p>5X Phosphate Reaction Buffer</p> <p>Denaturation Solution</p> <p>Detergent Solution</p>	<p>El producto es estable.</p> <p>El producto es estable.</p> <p>El producto es estable.</p> <p>El producto es estable.</p> <p>El producto es estable.</p>
Posibilidad de reacciones peligrosas	<p>: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)</p> <p>5X Tris Reaction Buffer</p> <p>5X Phosphate Reaction Buffer</p> <p>Denaturation Solution</p> <p>Detergent Solution</p>	<p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</p>
Condiciones que deberán evitarse	<p>: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)</p> <p>5X Tris Reaction Buffer</p> <p>5X Phosphate Reaction Buffer</p> <p>Denaturation Solution</p> <p>Detergent Solution</p>	<p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p>
Materiales incompatibles	<p>: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)</p> <p>5X Tris Reaction Buffer</p> <p>5X Phosphate Reaction Buffer</p> <p>Denaturation Solution</p> <p>Detergent Solution</p>	<p>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</p> <p>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</p> <p>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</p> <p>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</p> <p>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</p>

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Productos de descomposición peligrosos	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	5X Tris Reaction Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Denaturation Solution	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Detergent Solution	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**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
5X Phosphate Reaction Buffer Hidrogenoortofosfato de disodio Aziduro de sodio	DL50 Oral	Rata	17000 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	20 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	50 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	27 mg/kg	-
Denaturation Solution 2-Mercaptoetanol	DL50 Cutánea	Conejo	167.1 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	244 mg/kg	-
Sulfato de sodio y dodecilo	DL50 Oral	Rata	1288 mg/kg	-
Detergent Solution nonoxinol	DL50 Cutánea	Conejo	2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1310 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
5X Phosphate Reaction Buffer Hidrogenoortofosfato de disodio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Denaturation Solution 2-Mercaptoetanol	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	2 milligrams	-
Sulfato de sodio y dodecilo	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	250 Micrograms	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejillo de	-	24 horas 25	-

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Detergent Solution nonoxinol	Piel - Irritante moderado	Indias Ratón	-	milligrams 24 horas 25	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	milligrams 24 horas 50	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	milligrams 24 horas 25	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	20 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 milligrams	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejillo de Indias	-	20 milligrams	-
	Ojos - Irritante fuerte	Ratón	-	20 milligrams	-

Sensibilización

No disponible.

Conclusión/Sumario

Piel : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Respiratoria : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) - Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Mutagenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Denaturation Solution 2-Mercaptoetanol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
Sulfato de sodio y dodecilo	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
Detergent Solution nonoxinol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
5X Phosphate Reaction Buffer Aziduro de sodio	Categoría 2	No determinado	sistema cardiovascular, sistema nervioso central (SNC) y pulmones

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Peligro de aspiración**

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No disponible.
5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
5X Phosphate Reaction Buffer	No disponible.
Denaturation Solution	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Detergent Solution	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales en la salud**Contacto con los ojos**

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X Tris Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X Phosphate Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Denaturation Solution	Provoca lesiones oculares graves.
Detergent Solution	Provoca irritación ocular grave.

Por inhalación

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X Tris Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X Phosphate Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Denaturation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Detergent Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X Tris Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X Phosphate Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Denaturation Solution	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Detergent Solution	Provoca irritación cutánea.

Ingestión

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X Tris Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X Phosphate Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Denaturation Solution	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Detergent Solution	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	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ningún dato específico.
	5X Tris Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	Denaturation Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo enrojecimiento
	Detergent Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ningún dato específico.
	5X Tris Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	Denaturation Solution	Ningún dato específico.
	Detergent Solution	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ningún dato específico.
	5X Tris Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	Denaturation Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación enrojecimiento puede presentarse formación de ampollas
	Detergent Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingestión	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ningún dato específico.
	5X Tris Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	Denaturation Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor estomacal
	Detergent Solution	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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Generales	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles.
	Detergent Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Detergent Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Detergent Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Detergent Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Detergent Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos de fertilidad	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X Tris Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X Phosphate Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Denaturation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Detergent Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Denaturation Solution	
Oral	3300.8 mg/kg
Cutánea	2382.9 mg/kg
Inhalación (vapores)	28.52 mg/l
Inhalación (polvos y nieblas)	74.85 mg/l
Detergent Solution	
Oral	8717.7 mg/kg
Cutánea	13309.5 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
5X Phosphate Reaction Buffer Hidrogenoortofosfato de disodio Aziduro de sodio	Agudo CL50 3580000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo EC50 0.348 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo EC50 6.4 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Simocephalus serrulatus - Larva	48 horas
	Agudo EC50 4.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - Larva	48 horas
	Agudo CL50 0.68 mg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas
	Crónico NOEC 5600 µg/l Agua de mar	Algas - Macrocyctis pyrifera	96 horas
Denaturation Solution Sulfato de sodio y dodecilo	Agudo EC50 1200 µg/l Agua de mar	Algas - Skeletonema costatum	96 horas
	Agudo CL50 900 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia salina - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 1400 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 590 µg/l Agua fresca	Pez - Cirrhinus mrigala - Larva	96 horas
	Crónico NOEC 1.25 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva fasciata - Zoea	96 horas
	Crónico NOEC 1 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	21 días
	Crónico NOEC 3.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna -	21 días

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Detergent Solution nonoxinol	Crónico NOEC >1357 µg/l Agua fresca	Neonato Pez - Pimephales promelas	42 días
	Agudo EC50 12 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo CL50 1.23 mg/l Agua de mar	Crustáceos - Americamysis bahia	48 horas
	Agudo CL50 0.148 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 1300 µg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas
	Crónico NOEC 8 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Crónico NOEC 35 µg/l Agua fresca	Pez - Oryzias latipes - Alevín	100 días

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<input checked="" type="checkbox"/> Denaturation Solution 2-Mercaptoetanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Inherente - 60 días	20 mg/l	-

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
<input checked="" type="checkbox"/> 5X Phosphate Reaction Buffer Hidrogenoortofosfato de disodio	-5.8	-	bajo
Denaturation Solution 2-Mercaptoetanol	-0.056	-	bajo
Sulfato de sodio y dodecilo	-2.03	-	bajo

Movilidad en el suelo

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

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. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. 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	: No determinado.
Europa	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Japón	: <input checked="" type="checkbox"/> Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelandia	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: No determinado.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
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	: 04/26/2018
Fecha de la edición anterior	: 11/20/2014
Versión	: 2
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
Denaturation Solution TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Detergent Solution IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

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.