

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



AdvanceBio N-glycan sample preparation kit (96 samples), Part Number 5190-8005

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	:	AdvanceBio N-glycan sample preparation kit (96 samples), Part Number 5190-8005
Número Del Producto (Kit)	:	5190-8005
Número Del Producto	:	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.
		Reductant solution No disponible.
		2-AB solution No disponible.

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

Usos identificados	
Química analítica. Investigación y Desarrollo	
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
Reductant solution	0.375 ml
2-AB solution	0.375 ml

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania
0800 603 1000

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 900-868538

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 09/12/2016

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Detergent Solution	Mezcla
Reductant solution	Mezcla
2-AB solution	Mezcla

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

Denaturation Solution

H318	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
H412	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3

Detergent Solution

H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
H411	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2

Reductant solution

H300	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 2
H311	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3
H330	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2
H314	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B
H411	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2

2-AB solution

H314	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B
H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Sin palabra de advertencia.
	5X Tris Reaction Buffer	Sin palabra de advertencia.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Sin palabra de advertencia.
	Denaturation Solution	Peligro
	Detergent Solution	Atención
	Reductant solution	Peligro
	2-AB solution	Peligro

Indicaciones de peligro :	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	GHS05 - Provoca lesiones oculares graves. GHS07 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	Detergent Solution	GHS07 - Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. GHS09 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Reductant solution	duraderos. GHS06 - Mortal en caso de ingestión. Mortal en caso de inhalación. Tóxico en contacto con la piel. GHS05 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. GHS09 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
2-AB solution	GHS05 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. GHS07 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia**Prevención**

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No aplicable.
5X Tris Reaction Buffer	No aplicable.
5X Phosphate Reaction Buffer	No aplicable.
Denaturation Solution	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
Detergent Solution	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
Reductant solution	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. Llevar prendas de protección. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P260 - No respirar los vapores.
2-AB solution	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. Llevar prendas de protección.

Respuesta

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No aplicable.
5X Tris Reaction Buffer	No aplicable.
5X Phosphate Reaction Buffer	No aplicable.
Denaturation Solution	P305 + P351 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
Detergent Solution	P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Reductant solution	P304 + P340 + P310 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. P305 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
 P304 + P340 + P310 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
 P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito.
 P303 + P361 + P353 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
 P305 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

2-AB solution

No aplicable.

Almacenamiento

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

5X Tris Reaction Buffer
5X Phosphate Reaction BufferDenaturation Solution
Detergent SolutionReductant solution
2-AB solution

No aplicable.

No aplicable.

No aplicable.

No aplicable.

P405 - Guardar bajo llave.

P405 - Guardar bajo llave.

Eliminación

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

5X Tris Reaction Buffer
5X Phosphate Reaction Buffer

Denaturation Solution

Detergent Solution

Reductant solution

2-AB solution

No aplicable.

No aplicable.

No aplicable.

P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ingredientes peligrosos: Denaturation Solution
Detergent Solution
Reductant solution
2-AB solution

- 2-Mercaptoetanol

No aplicable.

- cianotrihidroborato de sodio

- ácido acético

- antranilamida

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas

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

5X Tris Reaction Buffer
5X Phosphate Reaction BufferDenaturation Solution
Detergent SolutionReductant solution
2-AB solution

No aplicable.

No aplicable.

No aplicable.

No aplicable.

No aplicable.

No aplicable.

No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	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.
		Reductant solution	No aplicable.
		2-AB solution	No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil	:	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.
		Reductant solution	No aplicable.
		2-AB solution	No aplicable.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una 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.
		Reductant solution	Causa quemaduras en el tracto digestivo.
		2-AB solution	Causa quemaduras severas en el tracto digestivo.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Mezcla
		5X Tris Reaction Buffer	Mezcla
		5X Phosphate Reaction Buffer	Mezcla
		Denaturation Solution	Mezcla
		Detergent Solution	Mezcla
		Reductant solution	Mezcla
		2-AB solution	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Tipo
Denaturation Solution 2-Mercaptoetanol	CE: 200-464-6 CAS: 60-24-2	≤7.7	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Sulfato de sodio y dodecilo	CE: 205-788-1 CAS: 151-21-3	≤2.2	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Detergent Solution nonoxinol	CE: 500-024-6 CAS: 9016-45-9	≥10 - <25	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [5]
Reductant solution cianotrihidroborato de sodio	CE: 247-317-2 CAS: 25895-60-7	≥10 - <25	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH032	[1]
2-AB solution ácido acético	CE: 200-580-7 CAS: 64-19-7 Índice: 607-002-00-6	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
antranilamida	CE: 201-851-2 CAS: 88-68-6	≥10 - <20	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1]

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.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	5X Tris Reaction Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Denaturation Solution	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua,

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
	Detergent Solution	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
	Reductant solution	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
	2-AB solution	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
Inhalación	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	5X Tris Reaction Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Denaturation Solution	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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 a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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.
	Reductant solution	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

2-AB solution

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Contacto con la piel

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

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

5X Phosphate Reaction Buffer

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Denaturation Solution

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Detergent Solution

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Reductant solution

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**Ingestión**

2-AB solution	<p>antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.</p>
: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	<p>Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
5X Tris Reaction Buffer	<p>Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
5X Phosphate Reaction Buffer	<p>Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
Denaturation Solution	<p>Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, 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 consiga 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.</p>
Detergent Solution	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de</p>

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Reductant solution	<p>manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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.</p> <p>Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, 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 consiga 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.</p>
2-AB solution	<p>Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, 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 consiga 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.</p>
Protección del personal de primeros auxilios : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution	<p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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 al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.</p>
Detergent Solution	<p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración</p>

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Reductant solution	boca a boca. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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 al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
2-AB solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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 al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Efectos agudos potenciales para 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 Reductant solution 2-AB 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. Provoca lesiones oculares graves. Provoca lesiones oculares graves.
Inhalación	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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. Mortal en caso de inhalación. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación cutánea. Provoca quemaduras graves. Tóxico en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Ingestión	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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. Mortal en caso de ingestión. Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras. Severamente corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras graves.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**Signos/síntomas de sobreexposición**

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 rojez
		Detergent Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
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 rojez puede provocar la formación de ampollas
		Detergent Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
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: dolores gástricos
		Detergent Solution	Ningún dato específico.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Reductant solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos
2-AB solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	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.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Denaturation Solution	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Detergent Solution	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Reductant solution	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	2-AB solution	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Tratamientos específicos	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.
	Denaturation Solution	No hay un tratamiento específico.
	Detergent Solution	No hay un tratamiento específico.
	Reductant solution	No hay un tratamiento específico.
	2-AB solution	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Denaturation Solution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Detergent Solution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Reductant solution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	2-AB solution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción no apropiados	: 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.
	Reductant solution	No se conoce ninguno.
	2-AB solution	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	5X Tris Reaction Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	5X Phosphate Reaction Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Denaturation Solution	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. 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	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. 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.
	Reductant solution	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. 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.
	2-AB solution	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

Productos peligrosos de la combustión	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ningún dato específico.
	5X Tris Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de fósforo óxido/óxidos metálico/metálicos
	Denaturation Solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre óxido/óxidos metálico/metálicos
	Detergent Solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Reductant solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

2-AB solution	<p>óxido/óxidos metálico/metálicos</p> <p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:</p> <p>dióxido de carbono</p> <p>monóxido de carbono</p> <p>óxido de nitrógeno</p> <p>óxidos de azufre</p>
---------------	--

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	<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>Reductant solution</p> <p>2-AB solution</p>	<p>En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p>
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	<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>Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.</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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.</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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.</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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.</p>

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Detergent Solution	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Reductant solution	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
2-AB solution	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	5X Tris Reaction Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Denaturation Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Detergent Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Reductant solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

		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 puesto un equipo de protección individual adecuado. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	2-AB solution	
	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	5X Tris Reaction Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	5X Phosphate Reaction Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Denaturation Solution	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Detergent Solution	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Reductant solution	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	2-AB solution	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	5X Tris Reaction Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	5X Phosphate Reaction Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Denaturation Solution	(alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
Detergent Solution	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.
Reductant solution	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.
2-AB solution	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**Métodos para limpieza**

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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
5X Tris Reaction Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
5X Phosphate Reaction Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Denaturation Solution	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Detergent Solution	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Reductant solution	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

2-AB solution

si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

- : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
- Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
- Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas de protección**

- : Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)
5X Tris Reaction Buffer
5X Phosphate Reaction Buffer
Denaturation Solution
Detergent Solution
Reductant solution
2-AB solution
- Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
- Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
- Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
- Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar 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 en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar 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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general**

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

5X Tris Reaction Buffer

5X Phosphate Reaction Buffer

Denaturation Solution

Detergent Solution

Reductant solution

2-AB solution

ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Almacenamiento	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Consérvese entre las siguientes temperaturas: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
	5X Tris Reaction Buffer	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
	Denaturation Solution	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
	Detergent Solution	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
	Reductant solution	Consérvese entre las siguientes temperaturas: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

2-AB solution

con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
 Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Directiva Seveso - Umbrales de notificación (en toneladas)

CrITERIOS de peligro

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
Detergent Solution E2: Peligros para el medio ambiente acuático – toxicidad crónica 2	200	500
Reductant solution H2: Toxicidad aguda 2 cualquier vía de entrada o Toxicidad aguda 3 vía de entrada por inhalación E2: Peligros para el medio ambiente acuático – toxicidad crónica 2	50 200	200 500

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones

Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
5X Tris Reaction Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
5X Phosphate Reaction Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Denaturation Solution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Detergent Solution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Reductant solution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
2-AB solution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

Soluciones específicas del sector industrial

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.
Reductant solution	No aplicable.
2-AB solution	No aplicable.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
2-AB solution ácido acético	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 ppm 8 horas. VLA-ED: 25 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 15 ppm 15 minutos. VLA-EC: 37 mg/m ³ 15 minutos.

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

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 eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse 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/ la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa.

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

Protección corporal : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**Aspecto

Estado físico	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Líquido. [Claro.]
		5X Tris Reaction Buffer	Líquido.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Líquido.
		Denaturation Solution	Líquido. [Claro.]
		Detergent Solution	Líquido.
		Reductant solution	Líquido.
		2-AB solution	Líquido.
Color	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No disponible.
		5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
		5X Phosphate Reaction Buffer	Incoloro.
		Denaturation Solution	No disponible.
		Detergent Solution	No disponible.
		Reductant solution	Incoloro. Líquido.
		2-AB solution	Claro.
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.
		Reductant solution	No disponible.
		2-AB solution	No disponible.
Umbral olfativo	:	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.
		Reductant solution	No disponible.
		2-AB solution	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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.
		Reductant solution	7.5
		2-AB solution	8.8
		Punto de fusión/punto de congelación	:
5X Tris Reaction Buffer	0°C		
5X Phosphate Reaction Buffer	0°C		
Denaturation Solution	0°C		
Detergent Solution	No disponible.		
Reductant solution	No disponible.		
2-AB solution	No disponible.		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:		
		5X Tris Reaction Buffer	100°C
		5X Phosphate Reaction Buffer	100°C
		Denaturation Solution	100°C
		Detergent Solution	No disponible.
		Reductant solution	No disponible.
		2-AB solution	No disponible.
		Punto de inflamación	:
5X Tris Reaction Buffer	No disponible.		
5X Phosphate Reaction Buffer	No disponible.		
Denaturation Solution	No disponible.		
Detergent Solution	No disponible.		
Reductant solution	No disponible.		
2-AB solution	Vaso cerrado: >93.3°C		
Tasa de evaporación	:		
		5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
		5X Phosphate Reaction Buffer	No disponible.
		Denaturation Solution	No disponible.
		Detergent Solution	No disponible.
		Reductant solution	No disponible.
		2-AB solution	No disponible.
		Inflamabilidad (sólido, gas)	:
5X Tris Reaction Buffer	No aplicable.		
5X Phosphate Reaction Buffer	No aplicable.		
Denaturation Solution	No aplicable.		
Detergent Solution	No aplicable.		
Reductant solution	No aplicable.		
2-AB solution	No aplicable.		

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	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.
		Reductant solution	No disponible.
		2-AB 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.
		Reductant solution	No disponible.
		2-AB 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.
		Reductant solution	No disponible.
		2-AB solution	No disponible.
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.
		Reductant solution	No disponible.
		2-AB solution	No disponible.
Solubilidad(es)	:	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.
		Reductant solution	No disponible.
		2-AB solution	No disponible.
Coefficiente de reparto: 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.
		Reductant solution	No disponible.
		2-AB solution	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de auto-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.
		Reductant solution	No disponible.
		2-AB 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.
		Reductant solution	No disponible.
		2-AB 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.
		Reductant solution	No disponible.
		2-AB solution	No disponible.
Propiedades explosivas	:	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.
		Reductant solution	No disponible.
		2-AB solution	No disponible.
Propiedades comburentes	:	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.
		Reductant solution	No disponible.
		2-AB solution	No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution	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

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Detergent Solution	oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Reductant solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
2-AB solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	
: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
5X Tris Reaction Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
5X Phosphate Reaction Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Denaturation Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Detergent Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Reductant solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
2-AB solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Denaturation Solution 2-Mercaptoetanol	DL50 Dérmica	Conejo	200 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	244 mg/kg	-
Sulfato de sodio y dodecilo	DL50 Dérmica	Conejo	580 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1288 mg/kg	-
Detergent Solution nonoxinol	DL50 Dérmica	Conejo	2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1310 mg/kg	-
2-AB solution ácido acético	CL50 Inhalación Vapor	Rata	11000 mg/m ³	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	1060 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3310 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
5X Phosphate Reaction Buffer Oral	26946.1 mg/kg
Denaturation Solution Oral	3300.8 mg/kg
Dérmica	2596.2 mg/kg
Inhalación (vapores)	28.52 mg/l
Detergent Solution Oral	8717.7 mg/kg
Dérmica	13309.5 mg/kg
Reductant solution Oral	25 mg/kg

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Dérmica Inhalación (polvos y nieblas)	250 mg/kg 0.25 mg/l
2-AB solution Oral	5000 mg/kg

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Denaturation Solution 2-Mercaptoetanol Sulfato de sodio y dodecilo	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	2 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	250 Micrograms	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Cobaya	-	24 horas 25 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Ratón	-	24 horas 25 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 50 milligrams	-
Detergent Solution nonoxinol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 25 milligrams	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	20 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 milligrams	-
2-AB solution ácido acético	Ojos - Muy irritante	Cobaya	-	20 milligrams	-
	Ojos - Muy irritante	Ratón	-	20 milligrams	-
2-AB solution ácido acético	Piel - Muy irritante	Conejo	-	525 milligrams	-

Sensibilizador**Conclusión/resumen** : No disponible.**Piel** : **N-Glycanase® (EDTA - Free)** -Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.**Respiratoria** : **N-Glycanase® (EDTA - Free)** - Posibilidad de sensibilización por inhalación.**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Denaturation Solution 2-Mercaptoetanol Sulfato de sodio y dodecilo	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
2-AB solution antranilamida	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB solution	No disponible. No disponible. No disponible. Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación. Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación. Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación. Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
<u>Efectos agudos potenciales para la salud</u>		
Inhalación	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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. Mortal en caso de inhalación. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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. Mortal en caso de ingestión. Corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras. Severamente corrosivo para el tracto digestivo. Provoca quemaduras graves.
Contacto con la piel	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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 provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación cutánea. Provoca quemaduras graves. Tóxico en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con los ojos	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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. Provoca lesiones oculares graves. Provoca lesiones oculares graves.
<u>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</u>		
Inhalación	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ingestión	:	Detergent Solution	Ningún dato específico.
	:	Reductant solution	Ningún dato específico.
	:	2-AB solution	Ningún dato específico.
	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Ningún dato específico.
	:	5X Tris Reaction Buffer	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	:	5X Phosphate Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	:	Denaturation Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos
	:	Detergent Solution	Ningún dato específico.
	:	Reductant solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos
	:	2-AB solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos
	:	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 rojez puede provocar la formación de ampollas
	:	Detergent Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
Contacto con los ojos	:	Reductant solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas
	:	2-AB solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas
	:	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 rojez
	:	Detergent Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	:	Reductant solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo rojez
	:	2-AB solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo rojez

[Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo](#)

[Exposición a corto plazo](#)

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

General	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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. Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
Carcinogenicidad	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer Denaturation Solution Detergent Solution Reductant solution 2-AB 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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: 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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Efectos sobre la fertilidad	Detergent Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reductant solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-AB solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: 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.
	Reductant solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-AB solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Denaturation Solution Sulfato de sodio y dodecilo	Agudo EC50 1200 µg/l Agua marina Agudo CL50 900 µg/l Agua marina Agudo CL50 1400 µg/l Agua fresca Agudo CL50 590 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 1.25 mg/l Agua marina Crónico NOEC 1 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 3.2 mg/l Agua fresca Crónico NOEC >1357 µg/l Agua fresca	Algas - Skeletonema costatum Crustáceos - Artemia salina - Adulto Dafnia - Daphnia pulex - Neonato Pescado - Cirrhinus mrigala - Larva Algas - Ulva fasciata - Zoea Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato Dafnia - Daphnia magna - Neonato Pescado - Pimephales promelas	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 21 días 21 días 42 días
Detergent Solution nonoxinol	Agudo EC50 12 mg/l Agua fresca Agudo CL50 1.23 mg/l Agua marina Agudo CL50 0.148 mg/l Agua fresca Agudo CL50 1300 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 8 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 35 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata Crustáceos - Americamysis bahia Dafnia - Daphnia magna - Neonato Pescado - Lepomis macrochirus Algas - Pseudokirchneriella subcapitata Pescado - Oryzias latipes - Alevín	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 100 días
2-AB solution ácido acético	Agudo EC50 73400 µg/l Agua fresca Agudo EC50 65000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 32 mg/l Agua marina Agudo CL50 75000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 395000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum Dafnia - Daphnia magna - Neonato Crustáceos - Artemia salina Pescado - Lepomis macrochirus Pescado - Pimephales promelas	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas
antranilamida			

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Denaturation Solution Sulfato de sodio y dodecilo	-	-	Fácil
2-AB solution ácido acético	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Denaturation Solution 2-Mercaptoetanol	-0.056	-	bajo
Sulfato de sodio y dodecilo	-2.03	-	bajo
2-AB solution ácido acético	-0.17	3.16	bajo
antranilamida	0.35	-	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

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

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

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

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

Información adicional : **Observaciones**
Cantidades de minimis14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

[Reglamento de la UE \(CE\) nº. 1907/2006 \(REACH\)](#)[Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización](#)[Anexo XIV](#)

Ninguno de los componentes está listado.

[Sustancias altamente preocupantes](#)

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
<input checked="" type="checkbox"/> Detergent Solution nonoxinol	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/69/2013	7/1/2015

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos :

<input checked="" type="checkbox"/> 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.
Reductant solution	No aplicable.
2-AB solution	No aplicable.

[Otras regulaciones de la UE](#)Inventario de Europa : No determinado.

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

[Sustancias destructoras de la capa de ozono \(1005/2009/UE\)](#)

No inscrito.

[Consentimiento informado previo \(PIC\) \(649/2012/UE\)](#)

Nombre del ingrediente	Anexo	Estatus
<input checked="" type="checkbox"/> Detergent Solution Nonylphenol ethoxylates (C ₂ H ₄ O) _n C ₁₅ H ₂₄ O -	Anexo I, Sección 1 Anexo I, Sección 2	Listado Listado

[Directiva Seveso](#)

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

[Criterios de peligro](#)

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Categoría

Detergent Solution

E2: Peligros para el medio ambiente acuático – toxicidad crónica 2

Reductant solution

H2: Toxicidad aguda 2 cualquier vía de entrada o Toxicidad aguda 3 vía de entrada por inhalación

E2: Peligros para el medio ambiente acuático – toxicidad crónica 2

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista 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.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Listas internacionales

Inventario nacional

Australia : No determinado.

Canadá : No determinado.

China : No determinado.

Japón : **Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):** No determinado.
Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.

Malasia : No determinado.

Nueva Zelanda : No determinado.

Filipinas : No determinado.

República de Corea : No determinado.

Taiwán : No determinado.

Turquía : No determinado.

Estados Unidos : No determinado.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

SECCIÓN 16. Otra información

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

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
 DNEL = Nivel sin efecto derivado
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
 RRN = Número de Registro REACH

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación	Justificación
Denaturation Solution Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Detergent Solution Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Reductant solution Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
2-AB solution Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

Denaturation Solution H228 H301 H302 H310 H311 H315 H317 H318 H330 H335 H400 H411 H412	Sólido inflamable. Tóxico en caso de ingestión. Nocivo en caso de ingestión. Mortal en contacto con la piel. Tóxico en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Mortal en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Detergent Solution H302 H312 H315 H319 H400 H410 H411	Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Reductant solution H228 H300 H310 H311 H314 H330 H400 H410 H411	Sólido inflamable. Mortal en caso de ingestión. Mortal en contacto con la piel. Tóxico en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Mortal en caso de inhalación. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 16. Otra información

2-AB solution H226 H302 H314 H315 H317 H319 H335	Líquidos y vapores inflamables. Nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.
--	---

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

Denaturation Solution Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Flam. Sol. 2, H228 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Detergent Solution Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Reductant solution Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 EUH032 Flam. Sol. 1, H228 Skin Corr. 1B, H314 2-AB solution Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 SÓLIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3 PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos. SÓLIDOS INFLAMABLES - Categoría 1 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1A CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
---	--

SECCIÓN 16. Otra información

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 09/12/2016

Fecha de la emisión anterior : 31/10/2014.

Versión : 2

[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.