

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Agilent Technologies

AdvanceBio N-glycan sample preparation kit (24 samples), Part Number 5190-8000

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

Identificador del producto	: AdvanceBio N-glycan sample preparation kit (24 samples), Part Number 5190-8000	
Número Del Producto (Equipo Químico.)	: 5190-8000	
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.

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

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	0.075 ml
2-AB solution	0.075 ml

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

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Denaturation Solution

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

Detergent Solution

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

Reductant solution

H300	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 2
H311	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3
H330	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

H314	CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B
H318	LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1
H401	PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2
H411	PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2

2-AB solution

H303	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5
H313	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5
H314	CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B
H318	LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1
H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
H402	PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

Elementos de las etiquetas del SGA

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	H303 + H313 - Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel. H318 - Provoca lesiones oculares graves. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Detergent Solution	H319 - Provoca irritación ocular grave. H315 - Provoca irritación cutánea. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Reductant solution	H300 + H330 - Mortal en caso de ingestión o si se inhala. H311 - Tóxico en contacto con la piel. H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
2-AB solution	H303 + H313 - Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel. H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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 - Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P261 - Evitar respirar vapor. P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
	Detergent Solution	P280 - Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
	Reductant solution	P280 - Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. Usar ropa protectora. P284 - Llevar equipo de protección respiratoria. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P260 - No respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
	2-AB solution	P280 - Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. Usar ropa protectora. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P261 - Evitar respirar vapor. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
Intervención/Respuesta	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No aplicable.
	5X Tris Reaction Buffer	No aplicable.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No aplicable.
	Denaturation Solution	P301 + P312 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P302 + P352 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 + P310 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
	Detergent Solution	P391 - Recoger los vertidos. P302 + P352 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
	Reductant solution	P391 - Recoger los vertidos. P304 + P340 + P310 -

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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 toxicología o a un médico. P301 + P310 + P330 + P331 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. P303 + P361 + P353 + P363 + P310 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P302 + P361+P364 + P352 + P312 - En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Lavar con abundante agua y jabón. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P305 + P351 + P338 + P310 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

2-AB 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 toxicología o a un médico. P301 + P310 + P330 + P331 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. P303 + P361 + P353 + P363 + P310 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P302 + P352 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 + P310 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

Almacenamiento

: 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.

No aplicable.

No aplicable.

P405 - Guardar bajo llave.

P405 - Guardar bajo llave.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Eliminación	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No aplicable.
	5X Tris Reaction Buffer	No aplicable.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No aplicable.
	Denaturation Solution	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	Detergent Solution	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No se conoce ninguno.
	5X Tris Reaction Buffer	No se conoce ninguno.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No se conoce ninguno.
	Denaturation Solution	No se conoce ninguno.
	Detergent Solution	No se conoce ninguno.
	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

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

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
5X Phosphate Reaction Buffer		
Hidrogenoortofosfato de disodio	≤3	7558-79-4
Aziduro de sodio	<0.25	26628-22-8
Denaturation Solution		
2-Mercaptoetanol	≤7.7	60-24-2
Sulfato de sodio y dodecilo	≤2.2	151-21-3
Detergent Solution		
nonoxinol	≥10 - <20	9016-45-9
Reductant solution		
Dimetil sulfóxido	≥75 - ≤90	67-68-5
cianotrihidroborato de sodio	≥10 - <25	25895-60-7
2-AB solution		
Dimetil sulfóxido	≥50 - ≤75	67-68-5
Acido acético	≥25 - ≤50	64-19-7
antranilamida	≥10 - ≤15	88-68-6

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

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

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	5X Tris Reaction Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	5X Phosphate Reaction Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	Denaturation Solution	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
	Detergent Solution	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
	Reductant solution	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
	2-AB solution	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Por inhalación**

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
5X Tris Reaction Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
5X Phosphate Reaction Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Denaturation Solution	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
Detergent Solution	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
Reductant solution	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	2-AB solution	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
Contacto con la piel	<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>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p> <p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p> <p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p> <p>Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. En el caso de que existan quejas o síntomas, evite otras exposiciones. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.</p> <p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.</p> <p>Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.</p> <p>Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Ingestión**

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

la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. En el caso de que existan quejas o síntomas, evite otras exposiciones. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

5X Tris Reaction Buffer

Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

5X Phosphate Reaction Buffer

Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Denaturation Solution

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber.

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

Detergent Solution

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Reductant solution

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

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

2-AB solution

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**Efectos agudos potenciales en la salud**

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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.
Por 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 si se inhala. 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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación cutánea. Provoca quemaduras graves. Tóxico en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
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. Puede ser nocivo en caso de ingestión. 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. Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: 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. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo enrojecimiento
------------------------------	--	--

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

[Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial](#)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Notas para el médico	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	5X Tris Reaction Buffer	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 de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	2-AB solution	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
Tratamientos específicos	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No hay un tratamiento específico.
	5X Tris Reaction Buffer	No hay un tratamiento específico.
	5X Phosphate Reaction Buffer	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.
Protección del personal de primeros auxilios	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	5X Tris Reaction Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Denaturation Solution	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	Detergent Solution	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	Reductant solution	No se tomará ninguna medida que implique algún

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

2-AB solution

riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

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

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

5X Phosphate Reaction Buffer
Denaturation Solution

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Detergent Solution

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Reductant solution

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

2-AB solution

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios no apropiados de extinción

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

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.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

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

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

5X Tris Reaction Buffer

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

5X Phosphate Reaction Buffer

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Denaturation Solution

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	Detergent Solution	duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	Reductant solution	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	2-AB solution	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es nocivo para la vida acuática. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
Productos de descomposición térmica peligrosos	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer 5X Phosphate Reaction Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos del 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 óxidos del nitrógeno óxidos de azufre óxido/óxidos metálico/metálicos
	2-AB solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	5X Tris Reaction Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

		medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	5X Phosphate Reaction Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Denaturation Solution	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Detergent Solution	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Reductant solution	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	2-AB solution	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Equipo de protección especial para los bomberos	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	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.
	5X Tris Reaction Buffer	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.
	5X Phosphate Reaction Buffer	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.
	Denaturation 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.
	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.
	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.
	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.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	5X Tris Reaction Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Denaturation Solution	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Detergent Solution	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Reductant solution	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	2-AB solution	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

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

Para el personal de respuesta a emergencias	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	5X Tris Reaction Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	5X Phosphate Reaction Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Denaturation Solution	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Detergent Solution	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Reductant solution	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	2-AB solution	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Precauciones relativas al medio ambiente	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	5X Tris Reaction Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	5X Phosphate Reaction Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Denaturation Solution	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es

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

Detergent Solution	liberado en cantidades grandes. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger los vertidos.
Reductant solution	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger los vertidos.
2-AB solution	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

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

Derrame pequeño

: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
5X Tris Reaction Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
5X 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

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

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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
Reductant 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
2-AB 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**Orientaciones sobre
higiene ocupacional
general**

2-AB solution

respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No dispersar en el medio ambiente. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

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

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

5X Tris Reaction Buffer

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

5X Phosphate Reaction Buffer

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Denaturation Solution

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Detergent Solution

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Reductant solution

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

	2-AB solution	<p>Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.</p>
<p>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</p>	<p>: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)</p>	<p>Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
	5X Tris Reaction Buffer	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
	5X Phosphate Reaction Buffer	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
	Denaturation Solution	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Detergent Solution

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

Reductant solution

Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

2-AB solution

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personalParámetros de controlLímites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
5X Phosphate Reaction Buffer Aziduro de sodio	NOM-010-STPS (México, 4/2016). LMPE-Pico: 0.11 ppm LMPE-Pico: 0.29 mg/m ³ , (vapor de ácido hidrazioco)
2-AB solution Acido acético	NOM-010-STPS (México, 4/2016). LMPE-PPT: 10 ppm 8 horas. LMPE-CT: 15 ppm 15 minutos.

Controles técnicos apropiados

- ☑ Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, 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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Control de la exposición medioambiental : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos y la cara : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: goggles y/o pantalla facial contra las salpicaduras de productos químicos. Si existe peligro de inhalación, podría ser necesario el uso de un respirador de cara completa.

Protección de la piel

Protección de las manos : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

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

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

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	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 del olor	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No disponible.
	Denaturation Solution	No disponible.
	Detergent Solution	No disponible.
	Reductant solution	No disponible.
	2-AB solution	No disponible.
pH	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	7.5
	5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	7.5
	Denaturation Solution	No disponible.
	Detergent Solution	No disponible.
	Reductant solution	7.5
	2-AB solution	8.8
Punto de fusión	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	0°C (32°F)
	5X Tris Reaction Buffer	0°C (32°F)
	5X Phosphate Reaction Buffer	0°C (32°F)
	Denaturation Solution	0°C (32°F)
	Detergent Solution	No disponible.
	Reductant solution	No disponible.
	2-AB solution	No disponible.
Punto de ebullición	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	100°C (212°F)
	5X Tris Reaction Buffer	100°C (212°F)
	5X Phosphate Reaction Buffer	100°C (212°F)
	Denaturation Solution	100°C (212°F)
	Detergent Solution	No disponible.
	Reductant solution	No disponible.
	2-AB solution	No disponible.
Punto de inflamación	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No disponible.
	5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No disponible.
	Denaturation Solution	No disponible.
	Detergent Solution	No disponible.
	Reductant solution	No disponible.
	2-AB solution	Vaso cerrado: >93.3°C (>199.9°F)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de combustión	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No disponible.
		5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
		5X Phosphate Reaction Buffer	No disponible.
		Denaturation Solution	No disponible.
		Detergent Solution	No disponible.
		Reductant solution	No disponible.
		2-AB solution	No disponible.
Velocidad de evaporación	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No disponible.
		5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
		5X Phosphate Reaction Buffer	No disponible.
		Denaturation Solution	No disponible.
		Detergent Solution	No disponible.
		Reductant solution	No disponible.
		2-AB solution	No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No aplicable.
		5X Tris Reaction Buffer	No aplicable.
		5X Phosphate Reaction Buffer	No aplicable.
		Denaturation Solution	No aplicable.
		Detergent Solution	No aplicable.
		Reductant solution	No aplicable.
		2-AB solution	No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	:	Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No disponible.
		5X Tris Reaction Buffer	No disponible.
		5X Phosphate Reaction Buffer	No disponible.
		Denaturation Solution	No disponible.
		Detergent Solution	No disponible.
		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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	2-AB solution	No disponible.
Solubilidad	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. 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 partición: n-octanol/agua	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	No disponible. 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 ignición espontánea	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	No disponible. 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) 5X Tris Reaction Buffer	No disponible. 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) 5X Tris Reaction Buffer	No disponible. 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.
Peso molecular	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	No aplicable. 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 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	5X Tris Reaction Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Denaturation Solution	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Detergent Solution	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Reductant solution	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	2-AB solution	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	El producto es estable.
	5X Tris Reaction Buffer	El producto es estable.
	5X Phosphate Reaction Buffer	El producto es estable.
	Denaturation Solution	El producto es estable.
	Detergent Solution	El producto es estable.
	Reductant solution	El producto es estable.
	2-AB solution	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	5X Tris Reaction Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	5X Phosphate Reaction Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Denaturation Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Detergent Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Reductant solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	2-AB solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: 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.
	Reductant solution	Ningún dato específico.
	2-AB solution	Ningún dato específico.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Información sobre efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
5X Phosphate Reaction Buffer				
Hidrogenoortofosfato de disodio	DL50 Oral	Rata	17000 mg/kg	-
Aziduro de sodio	DL50 Oral	Rata	27 mg/kg	-
Denaturation Solution				
2-Mercaptoetanol	DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata	200 mg/kg 244 mg/kg	- -
Sulfato de sodio y dodecilo	DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata	580 mg/kg 1288 mg/kg	- -
Detergent Solution				
nonoxinol	DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata	2000 mg/kg 1310 mg/kg	- -
Reductant solution				
Dimetil sulfóxido	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -

SECCIÓN 11: Información toxicológica

2-AB solution Dimetil sulfóxido	DL50 Cutánea	Rata	40000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	14500 mg/kg	-
Acido acético	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	11000 mg/m ³	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	1060 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3310 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
5X Phosphate Reaction Buffer Hidrogenoortofosfato de disodio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Denaturation Solution 2-Mercaptoetanol	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	2 milligrams	-
Sulfato de sodio y dodecilo	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	250 Micrograms	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejillo de Indias	-	24 horas 25 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Ratón	-	24 horas 25 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 50 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 25 milligrams	-
Detergent Solution nonoxinol	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	20 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 milligrams	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejillo de Indias	-	20 milligrams	-
	Ojos - Irritante fuerte	Ratón	-	20 milligrams	-
Reductant solution Dimetil sulfóxido	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
2-AB solution Dimetil sulfóxido	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
Acido acético	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	525 milligrams	-

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Sensibilización**

No disponible.

Conclusión/Sumario**Piel**

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

Respiratoria

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

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

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

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

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

Efectos agudos potenciales en la salud

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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.
Por 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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Mortal si se inhala. 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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación cutánea. Provoca quemaduras graves. Tóxico en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
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. Puede ser nocivo en caso de ingestión. 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. Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: 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. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo
------------------------------	--	--

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

Generales	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Phosphate Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Denaturation Solution	Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles.
	Detergent Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reductant solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-AB solution	Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles.
Carcinogenicidad	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Phosphate Reaction Buffer	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.
Mutagenicidad	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 5X Tris Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Phosphate Reaction Buffer	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 11: Información toxicológica

Teratogenicidad	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 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.
Efectos de desarrollo	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 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.
Efectos de fertilidad	: Peptide -N-Glycosidase F (PNGaseF) (EDTA - Free) 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.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)**Acute toxicity estimates**

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Denaturation Solution	
Oral	3300.8 mg/kg
Cutánea	2596.2 mg/kg
Inhalación (vapores)	28.52 mg/l
Detergent Solution	
Oral	8717.7 mg/kg
Cutánea	13309.5 mg/kg
Reductant solution	
Oral	25 mg/kg
Cutánea	250 mg/kg
Inhalación (polvos y nieblas)	0.25 mg/l

SECCIÓN 11: Información toxicológica**2-AB solution**Oral
Cutánea
Inhalación (vapores)3116.8 mg/kg
2650 mg/kg
27.5 mg/l**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica****Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
5X Phosphate Reaction Buffer Hidrogenoortofosfato de disodio Aziduro de sodio	Agudo CL50 3580000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo EC50 0.348 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo EC50 4.2 a 6.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - Larva	48 horas
	Agudo CL50 9000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Gammarus lacustris	48 horas
	Agudo CL50 0.68 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 5600 µg/l Agua de mar	Pez - Lepomis macrochirus Algas - Macrocyctis pyrifera	96 horas 96 horas
Denaturation Solution Sulfato de sodio y dodecilo	Agudo EC50 1200 µg/l Agua de mar	Algas - Skeletonema costatum	96 horas
	Agudo CL50 900 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia salina - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 1400 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 590 µg/l Agua fresca	Pez - Cirrhinus mrigala - Larva	96 horas
	Crónico NOEC 1.25 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva fasciata - Zoea	96 horas
	Crónico NOEC 1 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	21 días
	Crónico NOEC 3.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
Detergent Solution nonoxinol	Crónico NOEC >1357 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	42 días
	Agudo EC50 12 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo CL50 1.23 mg/l Agua de mar	Crustáceos - Americamysis bahia	48 horas
	Agudo CL50 0.148 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 1300 µg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas
	Crónico NOEC 8 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 35 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata Pez - Oryzias latipes - Alevín	96 horas 100 días
Reductant solution Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 100 ul/L Agua de mar	Algas - Ulva lactuca	72 horas
2-AB solution Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua	Pez - Pimephales promelas	96 horas

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Acido acético	fresca Crónico NOEC 100 µl/L Agua de mar Agudo EC50 73400 µg/l Agua fresca Agudo EC50 65000 µg/l Agua fresca	Algas - Ulva lactuca Algas - Navicula seminulum Dafnia - Daphnia magna - Neonato	72 horas 96 horas 48 horas
antranilamida	Agudo CL50 32 mg/l Agua de mar Agudo CL50 75000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 395000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Artemia salina Pez - Lepomis macrochirus Pez - Pimephales promelas	48 horas 96 horas 96 horas

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
Denaturation Solution Sulfato de sodio y dodecilo	-	-	Fácil
2-AB solution Acido acético	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
5X Phosphate Reaction Buffer Hidrogenoortofosfato de disodio	-5.8	-	bajo
Denaturation Solution 2-Mercaptoetanol	-0.056	-	bajo
Sulfato de sodio y dodecilo	-2.03	-	bajo
Reductant solution Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo
2-AB solution Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo
Acido acético	-0.17	3.16	bajo
antranilamida	0.35	-	bajo

Movilidad en el suelo

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

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Información Reglamentaria

México / IMDG / IATA : No regulado.

Información adicional : **Observaciones**
Cantidades de minimis

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

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

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

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

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

Australia : No determinado.

Canadá : No determinado.

China : No determinado.

Europa : No determinado.

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

Malasia : No determinado.

Nueva Zelandia : No determinado.

Filipinas : No determinado.

República de Corea : No determinado.

Taiwán : No determinado.

Turquía : No determinado.

Estados Unidos : No determinado.

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

Historial

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

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

Versión : 2

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

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
Denaturation Solution TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Detergent Solution IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Reductant solution TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2 CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
2-AB solution TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5 CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Referencias : No disponible.

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

Aviso al lector

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

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.