

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

· Identificador del producto

· **Nombre comercial:** AdvanceBio N-Glycanase-ULTRA (PNGase F, EDTA-Free), ≥10 U/mL

· **Número del artículo:** GKE-5020B, GKE-5020B-5, GKE-5020D, GKE-5020D-10

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

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Utilización del producto / de la elaboración** Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica

· **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad**

· **Fabricante/proveedor**

Agilent Technologies, Inc.

5301 Stevens Creek Blvd

Santa Clara, CA 95051, USA

· **Email:** pdl-msds_author@agilent.com

· **Phone number:** 800-227-9770

· **Número de teléfono en caso de emergencia** CHEMTREC®: 01-800-681-9531

2 Identificación de los peligros

· Clasificación de la sustancia o de la mezcla



GHS08 Peligro para la salud

Sensibilización respiratoria – Categoría 1 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.



GHS07

Sensibilización cutánea – Categoría 1 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

· Elementos de la etiqueta

· Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· Pictogramas de peligro



GHS08

· Palabra de advertencia Peligro

· Indicaciones de peligro

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

· Consejos de prudencia

Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes del uso.

(se continua en página 2)

MX

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 12.05.2019

Revisión: 10.05.2019

Nombre comercial: AdvanceBio N-Glycanase-ULTRA (PNGase F, EDTA-Free), ≥10 U/mL

(se continua en página 1)

Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

En caso de ingestión, llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

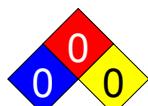
En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pude hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Almacenar conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Sistema de clasificación:**

- **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 0

Inflamabilidad = 0

Reactividad = 0

- **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**

HEALTH	0
FIRE	0
REACTIVITY	0

Salud = 0

Inflamabilidad = 0

Reactividad = 0

- **Otros peligros**

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- PBT: No aplicable.

- mPmB: No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**

- **Descripción:** Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:** suprimido

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**

- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

- **En caso de con los ojos:** Lavar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

- **Indicaciones para el médico:**

- **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción**

- **Medios de extinción apropiados:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 3)

MX

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 12.05.2019

Revisión: 10.05.2019

Nombre comercial: AdvanceBio N-Glycanase-ULTRA (PNGase F, EDTA-Free), ≥10 U/mL

(se continua en página 2)

- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

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

· Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

· Precauciones relativas al medio ambiente:

No se requieren medidas especiales.

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

Recoger mecánicamente.

· Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manejo y almacenamiento

· Manipulación:

· Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

· Prevención de incendios y explosiones:

No se requieren medidas especiales.

· Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

· Almacenamiento:

· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

No se requieren medidas especiales.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No es necesario.

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Ningunos, -as.

· Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición / protección personal

· Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· Parámetros de control

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· Controles de la exposición

· Equipo de protección individual:

· Medidas generales de protección e higiene:

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· Protección respiratoria:

No es necesario.

· Protección de manos:

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· Material de los guantes

Úsense guantes adecuados.

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

(se continua en página 4)

MX

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 12.05.2019

Revisión: 10.05.2019

Nombre comercial: AdvanceBio N-Glycanase-ULTRA (PNGase F, EDTA-Free), ≥10 U/mL

(se continua en página 3)

- **Protección de ojos y la cara:** Usar equipo de protección para los ojos/la cara.

9 Propiedades físicas y químicas

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- **Datos generales**

- **Apariencia:**

· Forma:	Líquido
Color:	Claro
Olor:	Característico
Umbral del olor:	No determinado.

· valor pH a 20 °C:	7.5
---------------------	-----

- **Cambio de estado**

Punto de fusión / punto de congelación:	Indeterminado.
Punto inicial e intervalo de ebullición	Indeterminado.

· Punto de inflamación:	No aplicable.
-------------------------	---------------

· Inflamabilidad (sólido o gas):	No determinado.
----------------------------------	-----------------

· Temperatura de descomposición:	No determinado.
----------------------------------	-----------------

· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
-----------------------	-----------------------------------

· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
-------------------------	------------------------------

· Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.

· Densidad de vapor:	No aplicable.
----------------------	---------------

· Densidad a 20 °C:	1.43037 g/cm³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No aplicable.
· Velocidad de evaporación	No aplicable.

· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Insoluble.
---	------------

· Coeficiente de partición: n-octanol/ agua:	No determinado.
--	-----------------

· Viscosidad:	
Dinámica:	No aplicable.
Cinemática:	No aplicable.

· Concentración del disolvente:	
Agua:	99.4 %

· Contenido de cuerpos sólidos:	100.0 %
· Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 5)

MX

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 12.05.2019

Revisión: 10.05.2019

Nombre comercial: AdvanceBio N-Glycanase-ULTRA (PNGase F, EDTA-Free), ≥10 U/mL

(se continua en página 4)

- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deberán evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión/irritación cutánea** Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- **Lesión ocular grave/irritación ocular** No produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:** Por regla general, no es peligroso para el agua
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos de eliminación**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

- | | |
|--|-----------|
| · Número ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | suprimido |
| · Designación oficial de transporte | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | suprimido |

(se continua en página 6)

MX

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 12.05.2019

Revisión: 10.05.2019

Nombre comercial: AdvanceBio N-Glycanase-ULTRA (PNGase F, EDTA-Free), ≥10 U/mL

(se continua en página 5)

· Clase(s) relativas al transporte	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clase	suprimido
· Grupo de embalaje / envasado	
· ADR, IMDG, IATA	suprimido
· Riesgos ambientales	No aplicable.
· Precauciones especiales para el usuario	No aplicable.
· Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC	No aplicable.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

15 Información reglamentaria

- Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate
- Elementos de las etiquetas del SAM
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- Pictogramas de peligro



GHS08

- Palabra de advertencia Peligro
- Indicaciones de peligro
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Consejos de prudencia
Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
Mantener fuera del alcance de los niños.
Leer la etiqueta antes del uso.
Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.
Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
En caso de ingestión, llamar a un médico si la persona se encuentra mal.
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.
Almacenar conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

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.

MX