

**Ficha de dados de segurança  
Em conformidade com ABNT NBR 14725-4**

data da impressão 30.04.2019

Revisão: 30.04.2019

**1 Identificação**· **Identificador do produto**· **Nome comercial:** AdvanceBio N-Glycanase (PNGase F), ≥2.5 U/ml· **Código do produto:** GKE-5006A, GKE-5006A-05, GKE-5006A-1, GKE-5006B, GKE-5006B-1, GKE-5006D· **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação** Reagentes e padrões para uso laboratorial de química analítica· **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**· **Fabricante/fornecedor:**

Agilent Technologies, Inc.

5301 Stevens Creek Blvd

Santa Clara, CA 95051, USA

· **Email:** pdl-msds\_author@agilent.com· **Phone number:** 800-227-9770· **Telefone para emergências:** CHEMTREC®: +(55)-2139581449**2 Identificação de perigos**· **Classificação da substância ou mistura**

O produto não foi classificado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

· **Elementos de rotulagem**· **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável· **Pictogramas de perigo** não aplicável· **Palavra-sinal** não aplicável· **Frases de perigo** não aplicável· **Frases de prudência**

Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

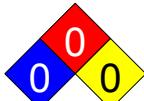
Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um médico.

EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um médico.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **Método de classificação:**· **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**

Saúde = 0  
Inflamabilidade = 0  
Reactividade = 0

· **Classificação HMIS (escala 0 - 4)**

HEALTH	0
FIRE	0
REACTIVITY	0

Saúde = 0  
Inflamabilidade = 0  
Reactividade = 0

· **Outros perigos**· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**· **PBT:** Não aplicável.

(continuação na página 2 )

BR

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com ABNT NBR 14725-4**

data da impressão 30.04.2019

Revisão: 30.04.2019

**Nome comercial:** AdvanceBio N-Glycanase (PNGase F), ≥2.5 U/ml

(continuação da página 1)

- mPmB: Não aplicável.

### 3 Composição e informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química: Misturas**
- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.
- **Substâncias perigosas:** não aplicável
- **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### 4 Medidas de primeiros-socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contato com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- **Em caso de contato com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- **Notas para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Perigos específicos da substância ou mistura** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**
- **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**  
Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Precauções ao meio ambiente:** Diluir em bastante água.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).
- **Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

BR

(continuação na página 3)

**Ficha de dados de segurança  
Em conformidade com ABNT NBR 14725-4**

data da impressão 30.04.2019

Revisão: 30.04.2019

**Nome comercial:** AdvanceBio N-Glycanase (PNGase F), ≥2.5 U/ml

(continuação da página 2)

## 7 Manuseio e armazenamento

- **Manuseamento:**
- **Precauções para manuseio seguro** Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Nenhuns.
- **Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 8 Controle de exposição e proteção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Parâmetros de controle**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**  
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Medidas de controle de engenharia:**
- **Medidas de proteção pessoal:**
- **Medidas gerais de proteção e higiene:**  
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
- **Proteção respiratória:** Não necessário.
- **Protecção das mãos:**  
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.  
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
- **Material das luvas** Usar luvas adequadas.
- **Tempo de penetração no material das luvas**  
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Proteção dos olhos/face:** Use proteção ocular/proteção facial.

## 9 Propriedades físicas e químicas

- |  |                   |
|--|-------------------|
| · <b>Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</b> |                   |
| · <b>Informações gerais</b>  |                   |
| · <b>Aspecto:</b>  |                   |
| <b>Forma:</b>  | Líquido           |
| <b>Cor:</b>  | Incolor           |
| <b>Odor:</b>   | Característico    |
| <b>Limite de odor:</b>   | Não classificado. |
| · <b>valor pH em 20 °C:</b>  | 7,5               |
| · <b>Mudança do estado:</b>  |                   |
| <b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>                       | Não classificado. |

(continuação na página 4)

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com ABNT NBR 14725-4**

data da impressão 30.04.2019

Revisão: 30.04.2019

**Nome comercial:** AdvanceBio N-Glycanase (PNGase F), ≥2.5 U/ml

(continuação da página 3)

<b>Ponto de ebulação inicial e faixa de temperatura de ebulação:</b>	Não classificado.
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não aplicável.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não aplicável.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não classificado.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
<b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
<b>Limites de explosão:</b>	
Inferior:	Não classificado.
Superior:	Não classificado.
<b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Densidade:</b>	Não classificado.
<b>Densidade relativa</b>	Não classificado.
<b>Densidade de vapor</b>	Não classificado.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não classificado.
<b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Completamente misturável.
<b>Coeficiente de partição – n-octanol/água:</b>	Não classificado.
<b>Viscosidade:</b>	
Dinâmico:	Não classificado.
Cinemático:	Não classificado.
<b>Percentagem de solvente:</b>	
Água:	99,3 %
<b>Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Condições a serem evitadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## 11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão / irritação da pele** Pode ser nocivo em contato com a pele.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Nenhum efeito irritante.
- **Sensibilização respiratória ou à pele** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

(continuação na página 5)

BR

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com ABNT NBR 14725-4**

data da impressão 30.04.2019

Revisão: 30.04.2019

**Nome comercial:** AdvanceBio N-Glycanase (PNGase F), ≥2.5 U/ml

(continuação da página 4)

**Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor

Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

## 12 Informações ecológicas

**Toxicidade**

**Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Comportamento em sistemas ambientais:**

**Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Outras indicações ecológicas:**

**Indicações gerais:** Em geral não causa perigo para a água

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT:** Não aplicável.

**mPmB:** Não aplicável.

**Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 13 Considerações sobre destinação final

**Métodos recomendados para destinação final**

**Recomendação:** Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

**Embalagens contaminadas:**

**Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

**Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

## 14 Informações sobre transporte

**Número ONU**

**ANTT, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

**Nome apropriado para embarque**

**ANTT, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

**Classe /subclasse de risco principal e subsidiário**

**ANTT, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

**Classe**

**Grupo de embalagem**

**ANTT, IMDG, IATA** não aplicável

**Perigo ao meio ambiente:**

Não aplicável.

**Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável.

(continuação na página 6)

BR

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com ABNT NBR 14725-4**

data da impressão 30.04.2019

Revisão: 30.04.2019

**Nome comercial:** AdvanceBio N-Glycanase (PNGase F), ≥2.5 U/ml

(continuação da página 5)

· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Não aplicável.
· UN "Model Regulation":	não aplicável

## 15 Informações sobre regulamentações

- Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico
- Elementos de rotulagem do GHS não aplicável
- Pictogramas de perigo não aplicável
- Palavra-sinal não aplicável
- Frases de perigo não aplicável
- Frases de prudência
 

Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um médico.  
 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um médico.  
 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

## 16 Outras informações

A informação contida neste documento baseia-se no estado de conhecimento da Agilent aquando da sua preparação. Não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão, exaustividade, ou adequação a um fim particular.  
 A informação contida neste documento baseia-se no estado de conhecimento da Agilent aquando da sua preparação. Não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão, exaustividade, ou adequação a um fim particular.

BR