

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

data da impressão 19.03.2021

Revisão: 19.03.2021

### 1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** AdvanceBio APTS α(2,3) Sialylated Triantennary N-Glycan Library
- **Código do produto:** GKSP-233
- **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**



GHS07

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2	H315 Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A	H319 Provoca irritação ocular grave.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3	H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

- **Elementos de rotulagem**

- **Elementos de rotulagem do GHS** O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- **Pictogramas de perigo**



GHS07

- **Palavra-sinal** Atenção

- **Frases de perigo**

Provoca irritação à pele.  
Provoca irritação ocular grave.  
Pode provocar irritação das vias respiratórias.

- **Frases de prudência**

Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.  
Mantenha fora do alcance das crianças.  
Leia o rótulo antes de utilizar o produto.  
Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerosóis.  
Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

(continuação na página 2)

BRZ

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

data da impressão 19.03.2021

Revisão: 19.03.2021

**Nome comercial:** AdvanceBio APTS α(2,3) Sialylated Triacontanoyl N-Glycan Library

(continuação da página 1)

**EM CASO DE INALAÇÃO:** Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

**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.

Armazene em local fechado à chave.

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

· **Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

### 3 Composição e informações sobre os ingredientes

· **Caracterização química: Misturas**

· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:**

196504-57-1   8-aminopyrene-1,3,6-trisulfonic acidtrisodium salt	20-50%
--	--------

· **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:**

Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

· **Em caso de inalação:** Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

· **Em caso de contato com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

· **Em caso de contato com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

· **Notas para o médico:**

· **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios** Cianose

· **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 proteção:** 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.

(continuação na página 3)

BRZ

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

data da impressão 19.03.2021

Revisão: 19.03.2021

**Nome comercial:** AdvanceBio APTS α(2,3) Sialylated Triacontanoyl N-Glycan Library

(continuação da página 2)

- **Precauções ao meio ambiente:** Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Assegurar uma ventilação adequada.
- **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.

## 7 Manuseio e armazenamento

- **Manuseamento:**
- **Precauções para manuseio seguro** Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.
- **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:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.
  - **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 protecção e higiene:**  
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.  
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
  - **Protecção respiratória:**  
Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.
  - **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

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.

(continuação na página 4)

BRZ

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

data da impressão 19.03.2021

Revisão: 19.03.2021

**Nome comercial:** AdvanceBio APTS α(2,3) Sialylated Triantennary N-Glycan Library

- **Proteção dos olhos/face:**

(continuação da página 3)



Óculos de protecção totalmente fechados

## 9 Propriedades físicas e químicas

- **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- **Informações gerais**

- **Aspecto:**

Forma:

Pó

Cor:

Bege

- **Odor:**

Característico

- **Limite de odor:**

Não determinado.

- **valor pH:**

Não aplicável.

- **Mudança do estado:**

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não determinado.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não determinado.

- **Ponto de fulgor:**

Não aplicável.

- **Inflamabilidade (sólido, gás):**

Não determinado.

- **Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

- **Temperatura de autoignição:**

O produto não é auto-inflamável.

- **Propriedades explosivas:**

O produto não corre o risco de explosão.

- **Limites de explosão:**

Inferior: Não determinado.

Superior: Não determinado.

- **Pressão de vapor:**

Não aplicável.

- **Densidade:**

Não determinado.

- **Densidade relativa**

Não determinado.

- **Densidade de vapor**

Não aplicável.

- **Taxa de evaporação:**

Não aplicável.

- **Solubilidade em / miscibilidade com água:**

Solúvel.

- **Coeficiente de partição – n-octanol/água:**

Não determinado.

- **Viscosidade:**

Dinâmico: Não aplicável.

Cinemático: Não aplicável.

- **Percentagem de solvente:**

**Percentagem de substâncias sólidas:** 100,0 %

(continuação na página 5)

BRZ

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

data da impressão 19.03.2021

Revisão: 19.03.2021

**Nome comercial:** AdvanceBio APTS α(2,3) Sialylated Triacontanoyl N-Glycan Library

(continuação da página 4)

**· Outras informações**

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** Irritante para a pele e as mucosas.
  - **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Efeito irritante.
  - **Sensibilização respiratória ou à pele** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**  
O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.  
Irritante

## 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:**  
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água  
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

BRZ

(continuação na página 6)

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

data da impressão 19.03.2021

Revisão: 19.03.2021

**Nome comercial:** AdvanceBio APTS α(2,3) Sialylated Triacontanoyl N-Glycan Library

(continuação da página 5)

### 13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos recomendados para destinação final**
- **Recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- **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

Não regulado, Quantidades de minimus

· <b>Número ONU</b>	
· <b>ANTT, IMDG, IATA</b>	não aplicável
· <b>Nome apropriado para embarque</b>	
· <b>ANTT, IMDG, IATA</b>	não aplicável
· <b>Classe /subclasse de risco principal e subsidiário</b>	
· <b>ANTT, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Classe</b>	não aplicável
· <b>Grupo de embalagem</b>	
· <b>ANTT, IMDG, IATA</b>	não aplicável
· <b>Perigo ao meio ambiente:</b>	Não aplicável.
· <b>Precauções especiais para o utilizador</b>	Não aplicável.
· <b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC</b>	Não aplicável.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	não aplicável

### 15 Informações sobre regulamentações

- **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Elementos de rotulagem do GHS** O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- **Pictogramas de perigo**



GHS07

- **Palavra-sinal** Atenção
- **Frases de perigo**  
Provoca irritação à pele.  
Provoca irritação ocular grave.  
Pode provocar irritação das vias respiratórias.

(continuação na página 7)

BRZ

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

data da impressão 19.03.2021

Revisão: 19.03.2021

**Nome comercial:** AdvanceBio APTS α(2,3) Sialylated Triacontanoyl N-Glycan Library

(continuação da página 6)

**· Frases de prudência**

Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

Mantenha fora do alcance das crianças.

Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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.

Armazene em local fechado à chave.

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.

BRZ