Ficha com Dados de Segurança
em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 30.10.2026 Última revisão: 30.10.2026

1 Identificação

· **Identificador do produto**

· **Nome comercial:** AdvanceBio 2-AA Bovine Fetuin N-Glycan Library

· **Outros meios de identificação**

· **Código do produto:** GKSA-002

· **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação**
Apenas para Pesquisa e Desenvolvimento. Reagentes e padrões para uso em laboratório de química analítica.

· **Identificação do fornecedor da Ficha com 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**



Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A H319 Provoca irritação ocular grave.

· **Indicações adicionais:** The full text of the classification and labelling elements mentioned is given in Section 16.

· **Elementos de rotulagem**

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

· **Pictogramas de perigo**



· **Palavra-sinal** Atenção

· **Frases de perigo**
H319 Provoca irritação ocular grave.

· **Frases de precaução**
Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
Mantenha fora do alcance das crianças.
Leia com atenção e siga todas as instruções.
Lave cuidadosamente após o manuseio.
Use proteção ocular/proteção facial.
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

(continuação na página 2)

Ficha com Dados de Segurança
em conformidade com ABNT NBR 14725

Nome comercial: AdvanceBio 2-AA Bovine Fetuin N-Glycan Library

(continuação da página 1)

· **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:**		
118-92-3	ácido antranilico	1-50%

· **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:** 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 persistência dos sintomas, consultar o médico.
· **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar 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:** Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
· **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Recolher mecanicamente.
· **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.

(continuação na página 3)

Ficha com Dados de Segurança
em conformidade com ABNT NBR 14725

Nome comercial: AdvanceBio 2-AA Bovine Fetuin N-Glycan Library

(continuação da página 2)

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseio e armazenamento

· **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

· **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:**
· **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.
· **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.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
· **Proteção respiratória:** Não necessário
· **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.
· **Proteção dos olhos/face:**


Óculos de protecção totalmente fechados

(continuação na página 4)

Ficha com Dados de Segurança
em conformidade com ABNT NBR 14725

Nome comercial: AdvanceBio 2-AA Bovine Fetuin N-Glycan Library

(continuação da página 3)

9 Propriedades físicas e químicas

· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**	
· **Informações gerais**	
· **Estado físico**	Sólido
· **Cor:**	Conforme a designação do produto
· **Odor:**	Não determinado
· **Limite de odor:**	Não determinado
· **Ponto de fusão/ponto de congelamento:**	Não determinado
· **Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:**	Não determinado
· **Inflamabilidade:**	Não determinado
· **Limites de explosão:**	
· **Inferior:**	Não determinado
· **Superior:**	Não determinado
· **Ponto de fulgor:**	Não aplicável
· **Temperatura de autoignição:**	530 °C
· **Temperatura de decomposição:**	Não determinado
· **valor pH:**	Não aplicável
· **Viscosidade:**	
· **Cinemático:**	Não aplicável
· **Dinâmico:**	Não aplicável
· **Solubilidade em / miscibilidade com**	
· **água:**	Solúvel.
· **Coeficiente de partição – n-octanol/água:**	Não determinado
· **Pressão de vapor:**	Não aplicável
· **Pressão de vapor:**	
· **Densidade:**	Não determinado
· **Densidade relativa**	Não determinado
· **Densidade de vapor**	Não aplicável
· **Características das partículas**	Não determinado

· **Outras informações**	
· **Aspecto:**	
· **Forma:**	Sólido
· **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**	
· **Temperatura de ignição:**	O produto não é auto-inflamável.
· **Propriedades explosivas:**	O produto não corre o risco de explosão.
· **Percentagem de solvente:**	
· **Percentagem de substâncias sólidas:**	51-100 %
· **Mudança do estado:**	
· **Taxa de evaporação:**	Não aplicável.

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.

(continuação na página 5)

Ficha com Dados de Segurança
em conformidade com ABNT NBR 14725

Nome comercial: AdvanceBio 2-AA Bovine Fetuin N-Glycan Library

(continuação da página 4)

· **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:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**		
ATE (Estimativa de toxicidade aguda (ETA))		
por via oral	LD50	9.098-454.900 mg/kg (rat)

118-92-3 ácido antranilico		
por via oral	LD50	4.549 mg/kg (rat)

· **Efeito de irritabilidade primário:**
· **Corrosão / irritação da pele** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Lesões oculares graves/ irritação ocular**
Provoca irritação ocular grave.
· **Sensibilização respiratória ou à pele** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Toxicidade à reprodução** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Perigo por aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12 Informações ecológicas

· **Toxicidade**
· **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável
· **mPmB:** Não aplicável
· **Outros efeitos adversos**
· **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.

(continuação na página 6)

Ficha com Dados de Segurança
em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 30.10.2026 Última revisão: 30.10.2026

Nome comercial: AdvanceBio 2-AA Bovine Fetuin N-Glycan Library

(continuação da página 5)

13 Considerações sobre destinação final

· **Métodos recomendados para destinação final**
· **Recomendação:**
Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
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

· **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**	
· **Classe**	não aplicável
· **Grupo de embalagem**	
· **ANTT, IMDG, IATA**	não aplicável
· **Perigo ao meio ambiente:**	Não aplicável
· **Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**	Não aplicável
· **Precauções especiais para o utilizador**	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** O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
· **Pictogramas de perigo**



· **Palavra-sinal** Atenção
· **Frases de perigo**
H319 Provoca irritação ocular grave.
· **Frases de precaução**
Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
Mantenha fora do alcance das crianças.
Leia com atenção e siga todas as instruções.
Lave cuidadosamente após o manuseio.

(continuação na página 7)

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 30.10.2026 *Última revisão: 30.10.2026*

Nome comercial: AdvanceBio 2-AA Bovine Fetuin N-Glycan Library

(continuação da página 6)

Use proteção ocular/proteção facial.
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

· **Disposições nacionais:**

· **outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**

· **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **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.

· **Departamento que elaborou a Ficha com Dados de Segurança** ProZyme Quality Assurance Department
· **Data da versão anterior:** 29.05.2020
· **Número da versão anterior:** 1