

1 Identificação

1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Alfa Amilase G7 reagente R1
Nº do Artigo: 2080XXX
MS: 80115310093

1.2 Aplicação da substância / preparação

Química de Laboratório
Diagnóstico in vitro

1.3 Fabricante

Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristóvão Sardinha, 110 – Jd. Bom Retiro – São Gonçalo – RJ – Brasil.
Tel: +(55 21) 2623-1367
e-mail: kovalent@kovalent.com.br

1.4 Telefone de Emergência

Tel: +(55 21) 2623-1367 – Atendimento de 8 às 17 horas
0800 015 1414

Informações em caso de emergência – Atendimento 24 horas
0800-722-6001 – RENACIAT (Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica)

2 Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

2.2 Elementos de rotulagem

Rotulagem (GHS)

Frases de perigo: Não aplicável

Frases de precaução: Não aplicável

2.3 Outros perigos

Sem riscos dignos de menção.

3 Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Caracterização química: Solução aquosa

Descrição: O produto não contém substâncias perigosas acima dos limites que devem ser mencionados na presente seção de acordo a ABNT NBR 14725.

Contém azida sódica (0,95 g/L) como preservante.

4 Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação:	Fornecer ar fresco. Consultar um médico em caso de dificuldades respiratórias.
Em caso de contato com a pele:	Trocar roupas contaminadas. Remover resíduos com água. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
Após contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Remover lentes de contato, se presentes e for fácil a retirada. Se persistirem os sintomas, consultar um oftalmologista.
Após ingestão:	Lavar bem a boca e beber bastante água, com carvão ativo se possível. Não induza o vômito sem orientação médica. Caso os sintomas persistam, consultar um médico. Nunca dê nada pela boca à uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sem dados disponíveis.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de Combate a Incêndio

5.1 Meios de extinção

O produto não é combustível. Os materiais extintores devem, portanto, ser selecionados de acordo com o ambiente

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Os incêndios nas imediações podem provocar o desenvolvimento de vapores perigosos.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção: Em caso de incêndios circundantes: Use aparelhos respiratórios autônomos.

Informação adicional: Coletar separadamente a água de combate a incêndios. Não deve entrar nos esgotos.

6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar roupas de proteção. Não respirar vapores. Evitar contato com a pele e com os olhos.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Absorva o líquido derramado com material absorvente (areia, diatomita, ligantes ácidos, ligantes universais, serragem). Descarte os materiais ou resíduos sólidos em local autorizado. Limpar as superfícies contaminadas com água em excesso. Lave roupas e equipamentos após o manuseio.

7 Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Prover ventilação adequada, e exaustão local se necessário. Não respire vapores/névoa/spray. Evitar o contato com a pele e os olhos. Vista equipamento de proteção apropriado. Lavar mãos antes das pausas e depois do trabalho. Mantenha tudo recipientes, equipamentos e local de trabalho limpos.

Não comer, beber ou fumar enquanto usa o produto. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar. Tenha um frasco para lavagem ou enxágue dos olhos no local de trabalho.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes: Manter os recipientes bem fechados e a uma temperatura entre 2 °C e 8 °C. Proteger da luz,

Dicas sobre armazenamento conjunto: Não armazenar junto com: Ácidos, bases.

Classe de armazenamento: 12 = Líquidos não-combustíveis

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Prover ventilação adequada, e exaustão local se necessário.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória Fornecer ventilação adequada.

Proteção das mãos Luvas de proteção de acordo com EN 374.

Material da luva Borracha nitrílica (Espessura da camada de borracha nitrílica: 0,11 mm) tempo de penetração:> 480 min. Respeitar as instruções do fabricante da luva relativas à penetração e tempo de ruptura.

Proteção dos olhos Óculos de segurança herméticos de acordo com EN 166.

Proteção da pele Jaleco

Proteção geral e medidas de higiene Evitar contato com pele e olhos. Mudar a roupa contaminada. Não respire névoa/vapores/spray. Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Não beber, comer ou fumar enquanto utilizar o produto. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar. Tenha um frasco para lavagem ou enxágue dos olhos no local de trabalho.

9 Propriedades Físicas e Químicas

Aparência:	Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: Líquido
Cor:	Claro
Odor:	Inodoro
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	7,15 à 37 °C
Ponto de fusão/congelamento:	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor:	Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade sólido/gás:	O produto não é auto inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	1,009 g/mL à 20 °C
Solubilidade em água:	Solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Viscosidade:	Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas:	O produto não é explosivo
Características oxidantes:	Não há dados disponíveis

10 Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade

Não apresenta reações perigosas conhecidas.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições recomendadas de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não apresenta reações perigosas conhecidas.

10.4 Condições a serem evitadas

Manter longe do calor e de luz solar.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a serem evitados: Ácidos fortes, bases fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Nenhum produto de decomposição perigoso quando as regulamentações de armazenamento e manuseio são observadas

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não disponível

Corrosão/irritação a pele: Não disponível

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não disponível

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxicidade à reprodução: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo (exposição única): Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida): Não disponível

Perigo de aspiração: Não disponível

Informações sobre outros perigos:

Contém azida sódica (0,95 g/L):

Após reabsorção de quantidades tóxicas: dor de cabeça, tonturas, náuseas, tosse, vômitos, espasmos, paralisia respiratória, distúrbios do SNC, tensão arterial baixa, insuficiência cardiovascular, inconsciência, colapso.

12 Informações ecológicas**12.1 Toxicidade**

Perigo para a água classe: 1 = Ligeiramente perigoso para a água

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não há dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis.

12.5 Outros efeitos adversos

Não permitir a entrada em águas subterrâneas, superficiais ou drenos.

13 Considerações sobre destinação final**13.1 Métodos recomendados para destinação final**

Produto: Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Embalagens contaminadas: Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Informações adicionais: Não reutilizar recipientes vazios.

14 Informações sobre Transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Não aplicável.

14.2 Nome apropriado para embarque

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Irrestrito.

14.3 Classe de Risco

ADR / RID	Não aplicável.
IMDG	Não aplicável.
IATA	Não aplicável.
ANTT	Não aplicável.

14.4 Número de Risco

–

14.5 Grupo de Embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA, ANTT: Não aplicável.

14.6 Perigos ao meio ambiente

Poluente Marinho: Não

14.7 Precauções especiais para o utilizador

Não é um produto perigoso, no sentido de regulamentos de transportes.

15 Regulamentações

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela RDC 665 de 30/03/2022 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.
- Para mais detalhes sobre descarte de produtos consultar a RDC 222 de 28/03/2018 e a NBR 10004.
- Esta ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a ABNT/NBR 14725:23.

16 Outras Informações

As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como guia. A Kovalent não se responsabiliza por nenhum dano resultante do manuseio ou uso.

No código do item XXX: Os três X são referentes ao volume.

Legenda:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

CE: Comunidade Européia

EPI: Equipamento de proteção individual

GHS: Globally Harmonized System
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: IATA - Dangerous Goods Regulations
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
NBR: Norma técnica Brasileira
ONU: Organização das Nações Unidas
pH: Potencial de Hidrogênio
RDC: Resolução da Diretoria Colegiada

1 Identificação

1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Alfa Amilase G7 reagente R2

Nº do Artigo: 2080XXX

MS: 80115310093

1.2 Aplicação da substância / preparação

Química de Laboratório

Diagnóstico in vitro

1.3 Fabricante

Kovalent do Brasil Ltda.

Rua Cristóvão Sardinha, 110 – Jd. Bom Retiro – São Gonçalo – RJ – Brasil.

Tel: +(55 21) 2623-1367

e-mail: kovalent@kovalent.com.br

1.4 Telefone de Emergência

Tel: +(55 21) 2623-1367 – Atendimento de 8 às 17 horas

0800 015 1414

Informações em caso de emergência – Atendimento 24 horas

0800-722-6001 – RENACIAT (Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica)

2 Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

2.2 Elementos de rotulagem

Rotulagem (GHS)

Frases de perigo: Não aplicável

Frases de precaução: Não aplicável

2.3 Outros perigos

Sem riscos dignos de menção.

3 Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Caracterização química: Solução aquosa

Descrição: O produto não contém substâncias perigosas acima dos limites que devem ser mencionados na presente seção de acordo a ABNT NBR 14725.

Contém azida sódica (0,95 g/L) como preservante.

4 Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação:	Fornecer ar fresco. Consultar um médico em caso de dificuldades respiratórias. I
Em caso de contato com a pele:	Trocar roupas contaminadas. Remover resíduos com água. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
Após contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Remover lentes de contato, se presentes e for fácil a retirada. Se persistirem os sintomas, consultar um oftalmologista.
Após ingestão:	Lavar bem a boca e beber bastante água, com carvão ativo se possível. Não induza o vômito sem orientação médica. Caso os sintomas persistam, consultar um médico. Nunca dê nada pela boca à uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Após contato com os olhos: Levemente irritante

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de Combate a Incêndio

5.1 Meios de extinção

O produto não é combustível. Os materiais extintores devem, portanto, ser selecionados de acordo com o ambiente

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Os incêndios nas imediações podem provocar o desenvolvimento de vapores perigosos.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção: Em caso de incêndios circundantes: Use aparelhos respiratórios autônomos.

Informação adicional: Coletar separadamente a água de combate a incêndios. Não deve entrar nos esgotos.

6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar roupas de proteção. Não respirar vapores. Evitar contato com a pele e com os olhos.
Em áreas fechadas: Fornecer ar fresco. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Absorva o líquido derramado com material absorvente (areia, diatomita, ligantes ácidos, ligantes universais, serragem).
Descarte os materiais ou resíduos sólidos em local autorizado. Limpar as superfícies contaminadas com água em excesso.
Lave roupas e equipamentos após o manuseio.

7 Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Fornecer ventilação adequada e exaustão local, conforme necessário. Evite o contato com a pele e os olhos. Mantenha todos os recipientes, equipamentos e locais de trabalho limpos. Use equipamentos de proteção adequados. Lave as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes: Manter os recipientes bem fechados e a uma temperatura entre 2 °C e 8°C. Proteger da luz. Não congelar. Manter estéril.

Dicas sobre armazenamento conjunto: Não armazenar junto com: ácidos fortes, álcalis. Manter longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Prover ventilação adequada, e exaustão local se necessário.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória	Fornecer ventilação adequada.
Proteção das mãos	Luvas de proteção de acordo com EN 374.
Material da luva	Borracha nitrílica (Espessura da camada de borracha nitrílica: 0,11 mm) tempo de penetração:> 480 min. Respeitar as instruções do fabricante da luva relativas à penetração e tempo de ruptura.
Proteção dos olhos	Óculos de segurança herméticos de acordo com EN 166.
Proteção da pele	Jaleco
Proteção geral e medidas de higiene	Evitar contato com pele e olhos. Mudar a roupa contaminada. Não respire névoa/vapores/spray. Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Não beber, comer ou fumar enquanto utilizar o produto. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar. Tenha um frasco para lavagem ou enxágue dos olhos no local de trabalho.

9 Propriedades Físicas e Químicas

Aparência:	Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: líquido
Cor:	Amarelado, claro
Odor:	Sem odor característico.
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	7,15 a 37 °C.
Ponto de fusão/congelamento:	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor:	Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade sólido/gás:	O produto não é auto inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	1,017 g/ml à 20 °C.
Solubilidade em água:	Solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Viscosidade:	Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas:	O produto não é explosivo
Características oxidantes:	Não há dados disponíveis

10 Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade

Refere-se ao item 10.3.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições recomendadas de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não apresenta reações perigosas conhecidas.

10.4 Condições a serem evitadas

Manter longe do calor e de luz solar.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a serem evitados: Ácidos, bases.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não há produtos de decomposição perigosos quando as normas de armazenamento e manuseio são observadas.

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão/irritação a pele:	Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade à reprodução:	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição única):	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida):	Não disponível
Perigo de aspiração:	Não disponível

Informações sobre outros perigos:

Contém azida sódica (0,95 g/L):

Após reabsorção de quantidades tóxicas: dor de cabeça, tonturas, náuseas, tosse, vômitos, espasmos, paralisia respiratória, distúrbios do SNC, tensão arterial baixa, insuficiência cardiovascular, inconsciência, colapso.

12 Informações ecológicas**12.1 Toxicidade**

Perigo para a água classe: 1 = Ligeiramente perigoso para a água

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não há dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis.

12.5 Outros efeitos adversos

Não permitir a entrada em águas subterrâneas, superficiais ou drenos

13 Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto:	Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.
Embalagens contaminadas:	Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.
Informações adicionais:	Não reutilizar recipientes vazios.

14 Informações sobre Transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Não aplicável.

14.2 Nome apropriado para embarque

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Irrestrito.

14.3 Classe de Risco

ADR / RID	Não aplicável.
IMDG	Não aplicável.
IATA	Não aplicável.
ANTT	Não aplicável.

14.4 Número de Risco

—

14.5 Grupo de Embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA, ANTT: Não aplicável.

14.6 Perigos ao meio ambiente

Poluente Marinho Não

14.7 Precauções especiais para o utilizador

Não é um produto perigoso, no sentido de regulamentos de transportes.

15 Regulamentações

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela RDC 665 de 30/03/2022 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.
- Para mais detalhes sobre descarte de produtos consultar a RDC 222 de 28/03/2018 e a NBR 10004.
- Esta ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a ABNT/NBR 14725:23.

16 Outras Informações

As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como guia. A Kovalent não se responsabiliza por nenhum dano resultante do manuseio ou uso.

No código do item XXX: Os três X são referentes ao volume.

Legenda:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

CE: Comunidade Européia

EPI: Equipamento de proteção individual

GHS: Globally Harmonized System

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: IATA - Dangerous Goods Regulations

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

NBR: Norma técnica Brasileira

ONU: Organização das Nações Unidas

pH: Potencial de Hidrogênio

RDC: Resolução da Diretoria Colegiada