

1 Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Alfa Amilase G7 reagente R1

Nº do Artigo: 2080XXX

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

Fax: +(55 21) 2623-1367

e-mail: kovalent@kovalent.com.br

1.4 Telefone de Emergência

Tel: +(55 21) 2623-1367

2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP)

Esta mistura é classificada como não perigosa.

Classificação de acordo com o Regulamento 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Esta preparação não é classificada como perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (CLP)

| | |
|-------------------------|---------------|
| Frases de perigo: | Não aplicável |
| Precauções de segurança | Não aplicável |

Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

| | |
|--------------|---------------|
| R frases (s) | Não aplicável |
| S frases (s) | Não aplicável |

2.3 Outros perigos

O produto contém material de bovinos. Todos os animais doadores foram provenientes de rebanhos livres de BSE. O gado recebeu assistência por um veterinário, e eles eram aparentemente livre de material infeccioso e contagioso. No entanto, o material deve ser tratados como potencialmente infecciosos.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias:

não aplicável

3.2 Misturas:

Caracterização química: Solução aquosa

Informações adicionais: Preparação não contém substâncias perigosas acima dos limites que precisam serem mencionadas nesta seção de acordo com a legislação da EU aplicável.
Contém azida de sódio (0,95 g / L) como conservante

4 Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|--------------------------------------|---|
| Após inalação | Fornecer ar fresco. |
| Em caso de contato com a pele | Mudar a roupa contaminada. Retire os resíduos com água. |
| Após contato com os olhos | Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. |
| Após ingestão | Enxaguar a boca com água. Induzir o vômito. Faça a vítima beber grandes quantidades de água, com carvão ativo, se possível. Procurar um médico. |

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não há dados disponíveis

4.3 Notas para o médico

Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

O produto é incombustível. Materiais de extinção devem ser selecionados de acordo com o ambiente.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Incêndios nas imediações pode provocar a formação de vapores perigosos.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio em área circundante: Usar aparelho de respiração individual.
Em casos de incêndio, não permitir que a água penetre no solo.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contato com a pele e 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

Diluir com água em abundância.
Banhe-se com materiais absorventes, como areia, terra diatomácea, aglutinante ácido ou universal. Armazene em recipientes fechados especiais e dispor de acordo com a portaria. Faça uma limpeza final.

7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Evitar o contato com a pele e os olhos.
Mantenha todas as embalagens, equipamentos e local de trabalho limpo.
O produto contém material de bovinos. Mesmo que os testes sobre doenças infecciosas terminem negativo, este produto deve ser manuseado como biomaterial potencialmente infecciosos.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes: Manter os recipientes bem fechados e em uma temperatura entre + 2 ° C e + 8 ° C. Proteger da luz. Mantenha estéril.

Classe de Armazenagem: 12 = líquidos não-inflamáveis

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

Não há dados disponíveis

8.3 Medidas de proteção individual

Proteção Respiratória: Providenciar ventilação adequada.

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

Material da luva: Borracha nitrílica tempo de penetração:> 480 min. Respeitar as instruções do fabricante da luva relativas a 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: Mudar a roupa contaminada
Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho.

9 Propriedades físicas e químicas

| | |
|---|---|
| Aparência: | Estado físico: líquido Cor: incolor, límpido |
| Odor: | Inodoro |
| Limiar de odor: | Não há dados disponíveis |
| Valor de pH: | a 37 ° C: 7,15 |
| Ponto de fusão / congelamento: | Não há dados disponíveis |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Não há dados disponíveis |
| Ponto de fulgor: | não combustível |
| Taxa de evaporação | Não há dados disponíveis |
| Inflamabilidade solido/gás: | Não há dados disponíveis |
| 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: | a 20 ° C: 1,009 g / mL |
| Solubilidade em água: | Completamente miscível |
| Coefficiente de participação 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: | Não há dados disponíveis |
| 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 normais de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não apresenta reações perigosas conhecidas.

10.4 Condições a serem evitadas

Proteger contra calor / raios de sol.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos, bases

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Incêndios nas imediações pode provocar a formação de vapores perigosos.

Decomposição térmica: Não há dados disponíveis

11 Informações toxicológicas

| | |
|---|---|
| Toxicidade aguda: | Não disponível |
| Corrosão / irritação da 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 |
| Observações gerais: | Contém azida de sódio (0,95 g / L): Após a reabsorção de quantidades tóxicas: dor de cabeça, tonturas, náuseas, tosse, vômitos, convulsões, paralisia respiratória, distúrbios do sistema nervoso central, diminuição da pressão arterial, insuficiência cardiovascular, perda de consciência, colapso. O produto contém material de bovinos. Todos os animais doadores foram provenientes de rebanhos livres de BSE. O gado recebeu assistência por um |

veterinário, e eles eram aparentemente livres de material infeccioso e contagioso. No entanto, o material deve ser tratado como potencialmente infeccioso.

12 Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade

Classe de Risco para a água: 1 = ligeiramente perigoso para a água

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo

Coefficiente de distribuição n-octanol / água: Não há dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5 Outros efeitos adversos

Informações gerais: Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas 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.

14 Informações sobre transporte

14.1 Número ONU

Não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: Não aplicável.

14.3 Classe de Risco

Não aplicável.

14.4 Grupo de Embalagem

Não aplicável

14.5 Perigos Ambientais

Poluente Marinho Não

14.6 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 16 de 28/03/2013 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.

16 Outras Informações

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

1 Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Alfa Amilase reagente R2

Nº do Artigo: 2080XXX

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

Fax: +(55 21) 2623-1367

e-mail: kovalent@kovalent.com.br

1.4 Telefone de Emergência

Tel: +(55 21) 2623-1367

2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP)

Esta mistura é classificada como não perigosa.

Classificação de acordo com o Regulamento 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Esta preparação não é classificada como perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (CLP)

| | |
|-------------------------|---------------|
| Frases de perigo: | Não aplicável |
| Precauções de segurança | Não aplicável |

Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

| | |
|--------------|---------------|
| R frases (s) | Não aplicável |
| S frases (s) | Não aplicável |

2.3 Outros perigos

Sem perigos dignos de menção.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias:

não aplicável

3.2 Misturas:

Caracterização química: Solução aquosa. Preparação não contém substâncias perigosas acima dos limites que precisam ser mencionadas nesta seção de acordo com a legislação da UE aplicável. Contém azida de sódio (0,95 g / L) como conservante.

4 Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|--------------------------------------|---|
| Após inalação | Fornecer ar fresco. |
| Em caso de contato com a pele | Mudar a roupa contaminada. Retire os resíduos com água. |
| Após contato com os olhos | Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. |
| Após ingestão | Enxaguar a boca com água. Induzir o vômito. Faça a vítima beber grandes quantidades de água, com carvão ativo, se possível. Procurar um médico. |

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não há dados disponíveis.

4.3 Notas para o médico

Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

O produto é incombustível. Materiais de extinção devem ser selecionados de acordo com o ambiente.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Incêndios nas imediações pode provocar a formação de vapores perigosos.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em casos de incêndio, não permitir que a água penetre no solo.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contato com a pele e 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

Diluir com água em abundância.

Banhe-se com materiais absorventes, como areia, terra diatomácea, aglutinante ácido ou universal. Armazene em recipientes fechados especiais e dispor de acordo com a portaria. Faça uma limpeza final.

7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Evitar o contato com a pele e os olhos.

Mantenha todas as embalagens, equipamentos e local de trabalho limpo.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

| | |
|---|---|
| Requisitos para armazéns e recipientes: | Manter os recipientes bem fechados e em uma temperatura entre + 2 ° C e + 8 ° C. Proteger da luz. |
| Classe de Armazenagem: | 12 = líquidos não-inflamáveis |

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

Não há dados disponíveis

8.3 Medidas de proteção individual

| | |
|---|--|
| Proteção Respiratória: | Providenciar ventilação adequada. |
| Proteção das mãos: | Luvas de proteção de acordo com EN 374. |
| Material da luva: | Borracha nitrílica tempo de penetração:> 480 min. Respeitar as instruções do fabricante da luva relativas a penetração e tempo de ruptura. |
| Proteção dos olhos: | Óculos de proteção totalmente fechados de acordo com a EN 166. |
| Proteção da pele: | Jaleco. |
| Proteção geral e medidas de higiene: | Mudar a roupa contaminada Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. |

9 Propriedades físicas e químicas

| | |
|---|---|
| Aparência: | Estado físico: líquido Cor: amarelada, clara |
| Odor: | Inodoro |
| Limiar de odor: | Não há dados disponíveis |
| Valor de pH: | a 37 ° C: 7,15 |
| Ponto de fusão / congelamento: | Não há dados disponíveis |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Não há dados disponíveis |
| Ponto de fulgor: | não combustível |
| Taxa de evaporação | Não há dados disponíveis |
| Inflamabilidade solido/gás: | Não há dados disponíveis |
| 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: | a 20 ° C: 1,017 g / mL |
| Solubilidade em água: | Completamente miscível |
| Coefficiente de participação 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: | Não há dados disponíveis |
| 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 normais de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida.

10.4 Condições a serem evitadas

Proteger contra calor / raios de sol.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos, bases

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Incêndios nas imediações pode provocar a formação de vapores perigosos.

Decomposição térmica: Não há dados disponíveis

11 Informações toxicológicas

| | |
|---|--|
| Toxicidade aguda: | Não disponível |
| Corrosão / irritação da 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 |
| Outras informações: | Contém azida de sódio (0,95 g / L): Após a reabsorção de quantidades tóxicas: dor de cabeça, tonturas, náuseas, tosse, vômitos, convulsões, paralisia respiratória, distúrbios do sistema nervoso central, diminuição da pressão arterial, insuficiência cardiovascular, perda de consciência, colapso. |

12 Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade

Classe de Risco para a água: 1 = ligeiramente perigoso para a água

12.2 Persistência e degradabilidade

Mais detalhes: Não há dados disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo

Coefficiente de distribuição n-octanol / água: Não há dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5 Outros efeitos adversos

Informações gerais: Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas 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.

14 Informações sobre transporte

14.1 Número ONU

Não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: Não aplicável.

14.3 Classe de Risco

Não aplicável.

14.4 Grupo de Embalagem

Não aplicável

14.5 Perigos Ambientais

Poluente Marinho Não

14.6 Precauções Especiais para o Utilizador

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

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

15 Regulamentações

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela RDC 16 de 28/03/2013 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.

16 Outras Informações

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