# 1 Identificação

### 1.1 Identificação do Produto
Nome comercial: HbA1c reagente R1
Nº do Artigo: 4190XXX
MS: 80115310145

### 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: | Se a respiração for difícil, remova a vítima para o ar fresco e mantenha em repouso em uma posição confortável para respirar. Procure atendimento médico se os problemas persistirem. |
| 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. 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: | Usar aparelho de respiração de pressão positiva independente e vestuário de proteção contra incêndio completo. |
| Informação adicional: | Mantenha as pessoas afastadas e fique do lado voltado para o vento. Resfriar recipientes ameaçados de extinção com jato de água. Os resíduos de incêndio e a água de extinção contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais. Não permita que a água do fogo penetre nas águas superficiais ou subterrâneas |

## 6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Fornecer ventilação adequada. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas. Evite o contato com a pele e os olhos. Use equipamentos de proteção adequados. Ao usar não comer ou beber..

### 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
Pare o vazamento se for seguro fazê-lo. Pequenas quantidades: Recolher o material derramado usando pano e/ou papel toalha. Coloque em recipiente adequado para descarte. Quantidades maiores: Absorva com materiais absorventes como

areia, terra de silicio, aglutinante ácido ou universal. Armazenar em recipientes fechados especiais e descartar de acordo com portaria. Área circundante completamente limpa.

## 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. Use equipamentos de proteção adequados. Lave roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Lave bem as mãos após o manuseio. Ao usar não comer ou beber.

**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. |
| Dicas sobre armazenamento conjunto: | Não armazenar junto com: Agentes oxidantes ou agentes redutores. |
| 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: | Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. A classe de filtros deve ser adequada à concentração máxima de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas) que pode surgir durante o manuseamento do produto. Se a concentração for excedida, devem ser utilizados aparelhos respiratórios autónomos. |
| 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.<br>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:** | Evite o contato com a pele e os olhos. Troque roupas contaminadas. Ao usar não comer ou beber. Lave as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Tenha frasco para lavar os olhos ou enxaguante para os olhos pronto no local de trabalho. |

## 9 Propriedades Físicas e Químicas

| | |
|---|---|
| Aparência: | Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: líquido |
| Cor: | leitoso, branco |
| Odor: | Sem odor característico |
| Limiar de odor: | Não há dados disponíveis |
| Valor de pH: | Aproximadamente 8,2 a 20 °C |
| 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 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: | 1,001 g/mL a 20 °C |
| Solubilidade em água: | Solúvel |
| Coeficiente 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**
Proteger da luz solar. Armazenar em local seco e arejado.

**10.5 Materiais incompatíveis**
Agentes oxidantes e agentes redutores.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição**
Nenhum produto de decomposição perigoso quando as regulamentações de armazenamento e manuseio são observadas.

## 11 Informações toxicológicas

As instruções são derivadas das propriedades dos componentes únicos. Não existem dados toxicológicos disponíveis para o produto enquanto tal.

| | |
|---|---|
| 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):<br>Após reabsorção de quantidades tóxicas: dor de cabeça, tonturas, náuseas, tosse, vómitos, 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 de resíduos não diluídos em grandes quantidades nas águas superficiais ou nos ralos.

## 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: HbA1c reagente R2
Nº do Artigo: 4190XXX
MS: 80115310145

**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: | Mova a vítima para o ar fresco. Em caso de acidente ou se você se sentir mal, procure orientação médica imediatamente. Mantenha em repouso. |
| 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
Não há 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.
Névoa de água, pó extintor, espuma, dióxido de carbono

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura
Pode formar gases e vapores perigosos em caso de incêndio.

### 5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

| | |
|---|---|
| Equipamento de proteção: | Use aparelhos autônomos de respiração de pressão positiva e roupas completas de proteção contra incêndio. |
| Informação adicional: | Mantenha as pessoas afastadas e fique do lado voltado para o vento. Resfriar recipientes ameaçados de extinção com jato de água. Os resíduos de incêndio e a água de extinção contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais. Não permita que a água do fogo penetre nas águas superficiais ou subterrâneas. |

## 6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Fornecer ventilação adequada. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas. Evite o contato com a pele e os olhos. Use equipamentos de proteção adequados. Ao usar não comer ou beber.

### 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

Pare o vazamento se for seguro fazê-lo.
Pequenas quantidades: Recolher o material derramado usando pano e/ou papel toalha. Coloque em recipiente adequado para descarte.
Quantidades maiores: Absorva com materiais absorventes como areia, terra de silicio, aglutinante ácido ou universal. Armazenar em recipientes fechados especiais e descartar de acordo com portaria.
Área circundante completamente limpa.

## 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.
Use equipamentos de proteção adequados.
Lave roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
Lave bem as mãos após o manuseio. Ao usar não comer ou beber.

**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. Não congelar. Proteger da luz. Manter estéril. |
| Dicas sobre armazenamento conjunto: | Não armazenar juntos com agentes oxidantes e agentes redutores. |
| 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 | Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. A classe de filtros deve ser adequada à concentração máxima de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas) que pode surgir durante o manuseamento do produto. Se a concentração for excedida, devem ser utilizados aparelhos respiratórios autónomos. |
| Proteção das mãos | Luvas de proteção de acordo com EN 374. |
| Material da luva | Borracha nitrílica-Tempo de ruptura: >480 min. Observe as instruções do fabricante da luva em relação à penetrabilidade e ao 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** | Evite o contato com a pele e os olhos. Troque roupas contaminadas.<br>Ao usar não comer ou beber. Lave as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho.<br>Tenha frasco para lavar os olhos ou enxaguante para os olhos pronto no local de trabalho. |

## 9 Propriedades Físicas e Químicas

| | |
|---|---|
| Aparência: | Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: líquido |
| Cor: | límpido a ligeiramente opalescente, incolor |
| Odor: | Sem odor característico. |
| Limiar de odor: | Não há dados disponíveis |
| Valor de pH: | Aproximadamente 6,0 a 20 °C. |
| 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 há dados disponíveis |
| Taxa de evaporação: | Não há dados disponíveis |
| Inflamabilidade sólido/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: | 1,014 g/ml à 20°C |
| Solubilidade em água: | Solúvel |
| Coeficiente 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: | Não há dados disponíveis |
| Características oxidantes: | Não há dados disponíveis |

## 10 Estabilidade e Reatividade

**10.1 Reatividade**
Nenhuma reação perigosa quando manuseado e armazenado de acordo com as disposições.

**10.2 Estabilidade química**
O produto é estável sob condições recomendadas de armazenagem.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**
Nenhuma reação perigosa quando manuseado e armazenado de acordo com as disposições.

**10.4 Condições a serem evitadas**
Proteger da luz solar. Armazenar em local seco e arejado.

**10.5 Materiais incompatíveis**
Agentes oxidantes e agentes redutores.

**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):<br>Após reabsorção de quantidades tóxicas: dor de cabeça, tonturas, náuseas, tosse, vómitos, 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 de resíduos não diluídos em grandes quantidades nas águas superficiais ou nos ralos.

## 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: HbA1c reagente R3
Nº do Artigo: 4190XXX
MS: 80115310145

### 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.<br><br>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: | Mova a vítima para o ar fresco. Em caso de acidente ou se você se sentir mal, procure orientação médica imediatamente. Mantenha em repouso. |
| 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. 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.
Névoa de água, pó extintor, espuma, dióxido de carbono.

### 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: | Usar aparelho de respiração de pressão positiva independente e vestuário de proteção contra incêndio completo. |
| Informação adicional: | Mantenha as pessoas afastadas e fique do lado voltado para o vento.<br>Resfriar recipientes ameaçados de extinção com jato de água.<br>Os resíduos de incêndio e a água de extinção contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais.<br>Não permita que a água do fogo penetre nas águas superficiais ou subterrâneas |

## 6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Fornecer ventilação adequada. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas.
Evite o contato com a pele e os olhos. Use equipamentos de proteção adequados.
Ao usar não comer ou beber..

### 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
Pare o vazamento se for seguro fazê-lo.

Pequenas quantidades: Recolher o material derramado usando pano e/ou papel toalha. Coloque em recipiente adequado para descarte.
Quantidades maiores: Absorva com materiais absorventes como areia, terra de silicio, aglutinante ácido ou universal. Armazenar em recipientes fechados especiais e descartar de acordo com portaria.
Área circundante completamente limpa.

## 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. Use equipamentos de proteção adequados. Lave roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Lave bem as mãos após o manuseio. Ao usar não comer ou beber.

**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: Agentes oxidantes ou agentes redutores. |
| 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: | Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. A classe de filtros deve ser adequada à concentração máxima de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas) que pode surgir durante o manuseamento do produto. Se a concentração for excedida, devem ser utilizados aparelhos respiratórios autónomos. |
| 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.<br>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: | Evite o contato com a pele e os olhos. Troque roupas contaminadas. Ao usar não comer ou beber. Lave as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Tenha frasco para lavar os olhos ou enxaguante para os olhos pronto no local de trabalho. |

## 9 Propriedades Físicas e Químicas

| | |
|---|---|
| Aparência: | Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: líquido |
| Cor: | límpido a ligeiramente opalescente, incolor |
| Odor: | Sem odor característico |
| Limiar de odor: | Não há dados disponíveis |
| Valor de pH: | 8,2 (Reagente R1); 6,0 (Reagente R2) |
| 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 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: | Não há dados disponíveis |
| Solubilidade em água: | Solúvel |
| Coeficiente 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**
Proteger da luz solar. Armazenar em local seco e arejado.

**10.5 Materiais incompatíveis**
Agentes oxidantes e agentes redutores.

**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):<br>Após reabsorção de quantidades tóxicas: dor de cabeça, tonturas, náuseas, tosse, vómitos, 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 de resíduos não diluídos em grandes quantidades nas águas superficiais ou nos ralos.

## 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