

## 1 Identificação do produto e da empresa

### 1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: CK-NAC reagente R1

Nº do Artigo: 2020XXX

### 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)

Representação 1B, H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

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

Esta mistura não é classificada como perigosa.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rotulagem (CLP)



Palavra-chave:

Frases de perigo:

Perigo

H360D

P201

P281

P308+P313

Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Obter instruções específicas antes da utilização.

Usar equipamento de proteção individual exigido.

Se exposto ou preocupado: assistência médica / atenção.

#### Rotulagem (67/548/EEC or 1999/45/EC)

R frases (s):

Não aplicável

S frases (s):

Não aplicável

#### Identificação especial

Texto para a rotulagem: Contém imidazol.

### 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 contém fosfatos.

**Ingredientes Perigosos:**

Ingrediente	Designação	Conteúdo	Classificação
REACH 01-2119485825-24-xxxx	Imidazol	< 0,5%	EU: Xn; R22. C; R34. Representação. Cat. 2; R61.
EINECS 206-019-2			CLP: Toxicidade aguda 4; H302. Corrosivo à pele1B; H314.
CAS 288-32-4			Representação 1B; H360.

**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** Com as pálpebras abertas, lavar os olhos durante alguns minutos sob água corrente.
- 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**

Em caso de incêndio podem formar-se: óxido de nitrogênio (NOx), óxidos de enxofre, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

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

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:  
Usar aparelho de respiração individual.  
Não permitir que a água do fogo para penetrar na superfície ou água subterrânea.

**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.  
Evitar a exposição.

**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.

Evitar a exposição.

### 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: incolor, límpido
Odor:	Fraco como tiol
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	a 25 ° C: 6
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 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:	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

Em caso de incêndio, o seguinte item pode ser produzido quando a água evapora-se: óxido de nitrogênio (NOx), óxidos de enxofre, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Decomposição térmica: Não há dados disponíveis

## 11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão / irritação da pele:	Não disponível
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Pode causar irritações
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas:	CLP: Representação 1B - Pode prejudicar o feto.
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade à reprodução:	Representação 1B, H360 = pode afetar a fertilidade ou o feto.
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, inconsciência, colapso.

## 12 Informações ecológicas

### 12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade aquática: Contém fosfatos: podem contribuir para a eutroficação dos aquíferos.

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

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Coeficiente 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: CK-NAC reagente R2

Nº do Artigo: 2020XXX

### 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)

Irritante à pele 2; H315 Causa irritação à pele.

Representação 1B; H360D Pode prejudicar o feto.

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

Representação cat. 2; R61 Pode causar danos ao feto..

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rotulagem (CLP)



Palavra-chave:

Frases de perigo:

Precauções de segurança:

Perigo

H315

H360D

P280

P302+P352

P308+P313

Causa irritação à pele.

Pode prejudicar o feto.

Usar luvas de proteção / proteção / face roupas de proteção /  
óculos de proteção.

Se na pele: Lavar abundantemente com água e sabão.

Se exposto ou preocupado: assistência médica / atenção.

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



tóxico

R frase (s):

S frase (s):

R61

S53

S28

S29

S36/37

Pode causar danos ao feto.

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.

Após contato com a pele, lave imediatamente com água em  
abundância.

Não deitar os resíduos no esgoto.

Usar vestuário de proteção e luvas adequadas.

S45

Em caso de acidente ou se sentir indisposição, consultar imediatamente o médico (mostrar o rótulo sempre que possível).

**Rotulagem Especial Outros perigos**

Contém Imidazol

**2.3 Outros perigos**

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

**3 Composição e informações sobre os ingredientes****3.1 Substâncias:**

não aplicável

**3.2 Misturas:**

Caracterização química: Solução aquosa contém fosfatos.

**Ingredientes Perigosos:**

Ingrediente	Designação	Conteúdo	Classificação
REACH 01-2119485825-24-xxxx EINECS 206-019-2	Imidazol	< 2 %	EU: Xn; R22. C; R34. Representação Cat. 2; R61. CLP: Toxicidade aguda 4; H302. Corrosivo à pele1B; H314. Representação 1B; H360.
CAS 288-32-4			

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. Em caso de problemas ou sintomas persistentes, consultar um oftalmologista.**Após ingestão** Enxaguar a boca com água. Induzir o vômito. Faça a vítima beber grandes quantidades de água, com carvão ativo, se possível. Procure ajuda médica.**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. Evitar a exposição.

**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura**

Em caso de incêndio podem formar-se: óxido de nitrogênio (NO<sub>x</sub>), óxidos de fósforo, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

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

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Usar aparelho de respiração individual.

Não permitir que a água do fogo para penetrar na superfície ou água subterrânea.

## 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.

Evitar exposição.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permita que a penetrar no solo, corpos d'água ou esgotos.

### 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 contacto com a pele e os olhos.

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

O produto contém material de bovinos. Mesmo que o teste sobre doenças infecciosas terminou 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.

Classe de  
Armazenagem: 12 = líquidos não-inflamáveis

## 8 Controle de exposição e proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

Valores-limite de exposição ocupacional:

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.

<b>Proteção da pele:</b>	Jaleco.
<b>Proteção geral e medidas de higiene:</b>	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 25 ° C: 9,0
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: 1,039 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 reacções 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

Em caso de incêndio, o seguinte item pode ser produzido quando a água evapora-se: óxido de nitrogênio (NOx), óxidos de fósforo, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Decomposição térmica: Não há dados disponíveis

## 11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Falta de dados.

Corrosão / irritação da pele: Irritante à pele. 2; = H315 Causa irritação à pele.

Lesões oculares graves / irritação ocular: Pode causar irritações.

Sensibilização respiratória ou à pele: Falta de dados.

Mutagenicidade em células germinativas: Representação cat. 2 - Pode causar danos ao feto.

Carcinogenicidade: Representação cat. 2 - Pode causar danos ao feto.

Toxicidade reprodutiva: Representação 1B; H360D = Pode prejudicar o feto. Pode danificar o nascituro.

Toxicidade para órgãos-alvo (exposição única): Falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida): Falta de dados.

Perigo de aspiração: Falta de dados.

Cancerígenas, mutagênicas em células germinativas e os efeitos de reprodução:

Representação cat. 2 - Pode causar danos ao feto.

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.

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

Informações sobre Imidazol

Toxicidade na reprodução: Pode prejudicar o feto.

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão / irritação da pele:	Irritante à pele. 2; = H315 Causa irritação à pele.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Pode causar irritações
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas:	Representação cat. 2 - Pode causar danos ao feto.
Carcinogenicidade:	Representação cat. 2 - Pode causar danos ao feto.
Toxicidade à reprodução:	Representação 1B; H360D = Pode prejudicar o feto. Pode danificar o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição única):	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida):	Não disponível
Perigo de aspiração:	Não disponível
Cancerígenas, mutagênicas em células germinativas e os efeitos de reprodução:	Representação cat. 2 - Pode causar danos ao feto.
Outras informações	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. O produto contém material de bovinos. Todos os animais doadores foram provenientes de rebanhos livres de BSE. O gado recebeu assistência de um veterinário, e eles eram aparentemente livres de material infeccioso e contagioso. No entanto, o

material deve ser tratado como potencialmente infectantes.  
Informações sobre Imidazol

## 12 Informações ecológicas

### 12.1 Ecotoxicidade

Contém fosfatos: Podem contribuir para a eutroficação dos aquíferos.

### 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.