

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 (NOx), 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.

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 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, mutagénicas 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, mutagénicas 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.