

## 1 Identificação do produto e da empresa

### 1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: UIBC Reagente R1

Nº do Artigo: 3050XXX

### 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)

Danos aos olhos 1; H318 Provoca lesões oculares graves.

#### 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)



Palavra-chave:

Perigo

Frases de perigo:

H318

Precauções de segurança:

P280

Provoca lesões oculares graves.

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

P314

Obter aconselhamento médico / atenção se você se sentir bem.

P305+P351+P338

Se nos olhos: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se presentes e de fácil de fazer. Continuar a lavagem.

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

R frases (s):

Não aplicável

S frases (s):

Não aplicável

#### Rotulagem Especial

Texto para a rotulagem: Contém Dodecanol-1, etoxilado

### 2.3 Outros perigos

O produto pode causar irritação dos olhos.

### 3 Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1 Substâncias:

não aplicável

#### 3.2 Misturas:

Caracterização química: Solução aquosa.

#### Ingredientes Perigosos:

Ingrediente	Designação	Conteúdo	Classificação
NLP 500-002-6 CAS 9002-92-0	Dodecanol-1, ethoxylated	1-5 %	EU: Xn; R22. Xi; R41. CLP: Toxicidade aguda 4, H302. Danos aos olhos 1; H318.
NLP 500-241-6 CAS 69011-36-5	Fatalcohol ethoxylate	1-5 %	EU: Xi; R41. CLP: Danos aos olhos. 1; H318.
EINECS 200-543-5 CAS 62-56-6	Tiouréia	0,1-1%	EU: Xn; R22. Carc. Cat. 3; R40. Representação Cat. 3; R63. N; R51-53. CLP: Toxicidade aguda 4; H302. Carc. 2; H351. Representação 2; H361d. Aquática crônica 2; H411.

### 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.

#### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Incêndios nas imediações pode provocar a formação de vapores perigosos. Em caso de incêndio podem formar-se: óxido de enxofre, óxidos de azoto (NOx), 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.

### 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 solar direta. Não congelar. 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 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: 8,7
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: 1,037 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

No caso de um incêndio, o seguinte item pode ser produzido quando a água evapora-se: óxido de enxofre, óxidos de azoto (NOx), 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:	Danos aos olhos 1; H318 = Provoca lesões oculares graves.
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
Após contato com os olhos:	Ligeiramente irritante
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

Toxicidade aquática:

Informações sobre Tiouréia: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

### 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: UIBC reagente R2  
Nº do Artigo: 3050XXX

### 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 perigoso.

#### 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/EEC or 1999/45/EC)

R frases (s): Não aplicável  
S frases (s): S 25 Evitar o contato com os olhos.

### 2.3 Outros perigos

Devido ao seu valor de pH (ver capítulo 9), irritação da pele e dos olhos não pode ser descartada.

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substâncias:

não aplicável

### 3.2 Misturas:

Caracterização química: Solução aquosa com ácido ascórbico.

#### Ingredientes Perigosos:

Ingrediente	Designação	Conteúdo	Classificação
EINECS 200-543-5 CAS 62-56-6	Tiouréia	1%	EU: Xn; R22. Carc. Cat. 3; R40. Representação Cat. 3; R63. N; R51-53. CLP: Toxicidade aguda 4; H302. Carc. 2; H351. Representação 2; H361d. Aquática crônica 2; H411.

## 4 Medidas de primeiros-socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Após inalação</b>	Fornecer ar fresco.
<b>Em caso de contato com a pele</b>	Mudar a roupa contaminada.
<b>Após contato com os olhos</b>	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.
<b>Após ingestão</b>	Lavar imediatamente a boca e beber muita água. Não induza o vômito. Procurar um médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Após contato com os olhos:	Pode ocorrer irritação e vermelhidão.
----------------------------	---------------------------------------

### 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.  
Em caso de incêndio podem formar-se: óxido de enxofre, óxidos de azoto (NOx), 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 utilizada para apagar o fogo entrar nos esgotos, solo ou cursos de água. Trate de escoamentos como perigosos.

## 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contato com os olhos.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

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

### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

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

Providenciar ventilação adequada. Evite o contato com 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 solar direta. Não congelar. Mantenha estéril.
Materiais inadequados:	Alumínio, cobre, ligas de cobre, zinco.
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

<b>Proteção Respiratória:</b>	Providenciar ventilação adequada.
<b>Proteção das mãos:</b>	Luvas de proteção de acordo com EN 374.
<b>Material da luva:</b>	Borracha nitrílica tempo de penetração:> 480 min. Respeitar as instruções do fabricante da luva relativas a penetração e tempo de ruptura.
<b>Proteção dos olhos:</b>	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: amarelo
Odor:	Semelhante ao enxofre
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	a 25 ° C: 2,5
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: 1,022 g / mL
Solubilidade em água:	a 20 ° C Completamente miscível
Coeficiente 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 13.3.

### 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 do calor excessivo.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, álcalis, alumínio, cobre, ligas de cobre, zinco.

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

No caso de um incêndio, o seguinte item pode ser produzido quando a água evapora-se: óxido de enxofre, óxidos de azoto (NOx), 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:	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
Sintomas:	
Após contato com os olhos:	Causa irritação ocular grave

## 12 Informações ecológicas

### 12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade aquática: Em caso de derramamento de grandes quantidades: efeitos nocivos sobre os organismos aquáticos por modificação do valor de pH.

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.