

## 1 Identificação do produto e da empresa

### 1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Lipase Color reagente R1

Nº do Artigo: 2110XXX

### 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 classificado como não perigosa.

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

Esta preparação não é classificada como perigosa.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rotulagem (CLP)

Frases de perigo:	Não aplicável
Precauções de segurança	Não aplicável

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

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

### 2.3 Outros perigos

Sem perigos dignos de menção.

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substâncias:

não aplicável

### 3.2 Misturas:

Caracterização química: Solução aquosa.

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

## 4 Medidas de primeiros-socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Após inalação</b>	Fornecer ar fresco. Procurar tratamento médico em caso de problemas.
<b>Em caso de contato com a pele</b>	Mudar a roupa contaminada. Retire os resíduos com água.
<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>	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.

Após contato com os olhos:	Levemente irritante.
----------------------------	----------------------

### 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. No caso de um incêndio, podem ser produzidos quando a água evapora-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

Usar aparelho de respiração individual. Usar vestuário de proteção adequado. Em casos de incêndio, não permitir que a água penetre no solo.

## 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Evitar o contato com a pele, olhos e roupas. Usar vestuário de proteção adequado. Em áreas fechadas: Fornecer ar fresco.

### 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, e de exaustão local, se necessário.  
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:** Se a forma de vapores, utilize proteção respiratória. Use filtro tipo combinação A / P de acordo com a EN 14387.

**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:** Evitar o contato com a pele, olhos e roupas. Mudar a roupa contaminada. Não respirar os vapores. Usar equipamento de proteção. 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
Ponto de fusão / congelamento:	Aprox.: 0 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Aprox.: 100 °C
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: 1,007 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

Não dados disponíveis.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições normais de armazenagem.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida.

### 10.4 Condições a evitar

Proteger contra calor / raios de sol.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos, álcalis

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Incêndios nas imediações pode provocar a formação de vapores perigosos.

No caso de um 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:	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
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

Não há dados disponíveis.

### 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

Contém fosfatos: Podem contribuir para a eutroficação dos aquíferos.

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: Lipase Color reagente R2

Nº do Artigo: 2110XXX

### 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 aos olhos. 2; H319 Provoca irritação ocular grave..

#### 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: Aviso

Frases de perigo: H319

Frases de segurança: P280

P305+P351+P338

P337+P313

Provoca irritação ocular grave.

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

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

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico / atenção.

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

R frases (s): Não aplicável

S frases (s): Não aplicável

### 2.3 Outros perigos

Sem perigos dignos de menção.

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substâncias:

não aplicável

**3.2 Misturas:**

Caracterização química: Preparação aquosa com surfactantes.

**Ingredientes Perigosos:**

Ingrediente	Designação	Conteúdo	Classificação
EINECS 200-746-9 CAS 71-23-8	Propanol-1	1-5%	EU: F; R11. Xi; R41. R67. CLP: Líquido inflamável. 2; H225. Danos aos olhos 1; H318. STOT SE 3, H336.

**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** Lavar imediatamente a boca e beber muita água.  
Procurar tratamento médico em caso de problemas.

**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 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 ser libertados: monóxido de carbono e dióxido de carbono.

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

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

Valores-limite de exposição ocupacional:

CAS N°	Designação	Tipo	Valor Limite
71-23-8	Propanol-1	Grã-Bretanha: WEL-STEL	625 mg/m <sup>3</sup> ; 250 ppm
		Grã-Bretanha: WEL--TWA	500 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm
		Irlanda: 8 horas	100 ppm

\* WEL: Workplace Exposure Limit (Limite de Exposição no Local de Trabalho); STEL: Short-term Exposure Limit (Limite de Exposição a curto prazo); TWA: Time Weight Average (Peso Médio de Tempo).

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Não há dados disponíveis

### 8.3 Medidas de proteção individual

**Proteção Respiratória:** Use uma proteção respiratória contra vapores / aerossóis. Use filtro tipo combinação A / P de acordo com a EN 14387.

**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: vermelho-alaranjado, claro
Odor:	Inodoro
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	a 25 ° C: 4
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: 1,008 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

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

### 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 Produtos perigosos da decomposição

No caso de um incêndio, o seguinte item pode ser produzido quando a água evapora-se: 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

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.