

1 Identificação

1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: PCR HL Reagente R1
Nº do Artigo: 4130XXX
MS: 80115310275

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

Irritação aos olhos 2; H319 Provoca irritação ocular grave

2.2 Elementos de rotulagem

Rotulagem (GHS)



Palavra de sinalização: **Atenção**

Frases de perigo: H319 Provoca irritação ocular grave

Frases de precaução: P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P337+P313 Se a irritação ocular persistir: Consulte um médico..

2.3 Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível.

3 Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Caracterização química: Solução aquosa de sais inorgânicos e compostos orgânicos.

Ingredientes perigosos:

Ingrediente	Designação	Conteúdo	Classificação
CAS 9002-92-0	Dodecan-1-ol, etoxilado	< 3 %	Tox. Aguda. 4; H302. Dano ocular. 1; H318. Aquat. Crônico 3; H412

Informações adicionais:

Contém polietilenoglicol. Os limites máximos de exposição no local de trabalho são, quando necessário, listados na seção 8.
Contém azida de sódio (0,95 g/L) como conservante.

4 Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais:	Se for necessária orientação médica, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
Em caso de inalação:	Mover a vítima para o ar fresco. Caso sinta-se mal, procurar ajuda médica.
Em caso de contato com a pele:	Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Remova os resíduos com água e sabão. Em caso de reações cutâneas, 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. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando. Posteriormente procure atendimento imediato de um oftalmologista.
Após ingestão:	Enxaguar a boca imediatamente e beber bastante água. Não induza o vômito sem aconselhamento médico. Faça com que a vítima beba grandes quantidades de água, com carvão ativo, se possível. Procurar atenção médica. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Causa irritação ocular grave.

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. Materiais de extinção devem ser selecionados de acordo com o ambiente.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Incêndios nas imediações podem provocar a formação de vapores perigosos.

Em caso de incêndio podem ser liberados: óxido de nitrogênio, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento especial de proteção para bombeiros: Use aparelho respiratório autônomo com pressão positiva e roupas completas de proteção contra 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 e os olhos. Não respire os vapores. Use equipamento de proteção adequado.
Em áreas fechadas: Forneça ar fresco. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas. Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las.

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

Absorver com materiais absorventes como areia, terra de sílicio, ácido ou aglutinante universal. Armazene em recipientes fechados especiais e dispor de acordo com a regulamentação. Limpeza final.

7 Manuseio e Armazenamento**7.1 Precauções para manuseio seguro**

Forneça ventilação adequada e exaustão local conforme necessário. Evitar o contato com a pele e os olhos. Não respire os vapores. Use equipamento de proteção adequado. Mantenha todos os recipientes, equipamentos e locais de trabalho limpos. Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Lave bem as mãos após o manuseio. Tenha um frasco para lavagem dos olhos ou enxaguatório ocular pronto no local de trabalho.

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. Mantenha estéril.

Incompatibilidade: Não armazenar juntamente com ácidos fortes e bases.
Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Nº CAS	Designação	Tipo	Valor Limite
25322-68-3	Polietilenoglicol	Alemanha: DFG Kurzzeit	500 mg/m ³ (fração inalável)
		Alemanha: DFG Langzeit	250 mg/m ³ (fração inalável)
		Alemanha: TRGS 900 Kurzzeit	8000 mg/m ³
		Alemanha: TRGS 900 Langzeit	1000 mg/m ³

8.2 Medidas de controle de engenharia

Prover ventilação adequada, e exaustão local se necessário.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória	Se formar vapores, use proteção respiratória. Use filtro combinado tipo ABEK de acordo com EN 14387.
Proteção das mãos	Luvas de proteção de acordo com EN 374.
Material da luva	Borracha nitrílica com tempo de penetração > 480 min. 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	Use roupas de proteção adequadas.
Proteção geral e medidas de higiene	Não respire os vapores. Evitar o contato com a pele e os olhos. Lavar as mãos antes das pausas e depois do trabalho. Ao usar não coma, beba ou fume. Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Tenha um frasco para lavagem dos olhos ou enxaguatório ocular pronto no local de trabalho.
Controles de exposição ambiental	Não permitir a penetração no solo, corpos d'água ou esgotos.

9 Propriedades físicas e químicas

Aparência:	Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: Líquido Cor: incolor, límpido
Odor:	Sem odor característico
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	a 25°C: 7,5
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 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:	À 20°C: 1,013 g/mL
Solubilidade em água:	Completamente miscível
Coefficiente 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

Refere-se ao item 10.3.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições recomendadas de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não apresenta reações perigosas conhecidas quando manuseado e armazenado de acordo com as disposições.

10.4 Condições a serem evitadas

Proteger contra congelamento / calor / raios de sol.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos e bases fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não se decompõe quando usado corretamente.

Decomposição térmica: Não há dados disponíveis.

11 Informações toxicológicas

As declarações são derivadas das propriedades dos componentes individuais. Não há dados toxicológicos disponíveis para o produto como tal.

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão/irritação a pele:	Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Irritação aos olhos 2; H319 = Provoca irritações 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
Outras informações:	Contém azida de sódio (0,95 g/L): Após reabsorção de quantidades tóxicas: cefaleias, tonturas, náuseas, tosse, vômitos, espasmos, paralisia respiratória, perturbações do SNC, tensão arterial baixa, insuficiência cardiovascular, inconsciência, colapso.

12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Classe de perigo para a água: 1 = ligeiramente perigoso para a água

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.
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.

Redação das frases H nos parágrafos 2 e 3:

H302 = Nocivo se ingerido.

H318 = Provoca lesões oculares graves.

H319 = Provoca irritação ocular grave.

H412 = Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros.

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: PCR HL Reagente R2
Nº do Artigo: 4130XXX
MS: 80115310275

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

Nenhuma informação adicional disponível.

3 Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Caracterização química: Solução aquosa de sais inorgânicos e compostos orgânicos.

Informações adicionais: Contém azida de sódio (0,95 g/L) como conservante.

4 Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação:	Forneça ar fresco. Em caso de dificuldades respiratórias procure atendimento médico.
Em caso de contato com a pele:	Mudar a roupa contaminada. Retire os resíduos com água. Procurar ajuda médica em caso de reações na pele.
Após contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Remova lentes de contato, se presente e de fácil acesso. Continue lavando. Se os sintomas persistirem, consultar um oftalmologista
Após ingestão:	Enxaguar bem a boca com água. Não induza o vômito sem orientação médica. Faça com que a vítima beba grandes quantidades de água, com carvão ativo, se possível. Procurar atenção médica. Nunca dê nada pela boca a 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. Materiais de extinção devem ser selecionados de acordo com o ambiente.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Incêndios nas imediações podem causar o desenvolvimento de vapores perigosos.

Em caso de incêndio podem formar-se: Óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento especial de proteção para bombeiros: Usar aparelho respiratório autônomo.

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 pele e olhos. Use equipamento de proteção apropriado. Forneça ventilação adequada. Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las.

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

Absorver com materiais absorventes como areia, terra de silício, ácido ou aglutinante universal. Armazene em recipientes fechados especiais e dispor de acordo com a regulamentação. Lave a área do derramamento com bastante água.

7 Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Evitar o contato com a pele e os olhos. Use equipamento de proteção adequado. Mantenha todos os recipientes, equipamentos e locais de trabalho limpos. Forneça ventilação adequada e exaustão local conforme necessário. Lavar as

mãos antes das pausas e depois do trabalho. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las.

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. Mantenha estéril.

Incompatibilidade: Não armazenar junto com: ácidos fortes e bases.
Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

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	Prover 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 à penetração e tempo de ruptura.
Proteção dos olhos	Óculos de segurança herméticos de acordo com EN 166.
Proteção da pele	Use roupas de proteção adequadas.
Proteção geral e medidas de higiene	Evitar contato com pele, olho e roupa. Mudar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Ao usar não coma, beba ou fume.

9 Propriedades físicas e químicas

Aparência:	Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: Líquido Cor: límpido, incolor para amarelado
Odor:	Sem odor característico.
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	a 25°C: 8,0
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 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:	À 20°C: 1,015 g/mL
Solubilidade em água:	Completamente miscível
Coefficiente 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

Não há dados disponíveis.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições recomendadas de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não apresenta reações perigosas conhecidas quando manuseado e armazenado de acordo com as disposições.

10.4 Condições a serem evitadas

Proteger contra congelamento / calor / raios de sol.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos fortes e bases.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não há produtos de decomposição perigosos quando os regulamentos de armazenamento e manuseio são observados.
Decomposição térmica: Não há dados disponíveis.

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
Outras informações:	Contém azida de sódio (0,95 g/L): Após reabsorção de quantidades tóxicas: Dor de cabeça, tonturas, náuseas, tosse, vômitos, espasmos, paralisia respiratória, perturbações do SNC, tensão arterial baixa, insuficiência cardiovascular, inconsciência, colapso.

12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Classe de perigo para a água: 1 = ligeiramente perigoso para a água

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.

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