

## 1 Identificação

### 1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Topkon PCR HL (Nível 1)

Nº do Artigo: 6360XXX

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](mailto: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.

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:	Mova a vítima para o ar fresco. Procure tratamento médico em caso de problemas.
Em caso de contato com a pele:	Após contato com a pele, lavar imediatamente com sabão e água em abundância. Em caso de irritação na pele, procurar ajuda médica.
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. Se persistirem os sintomas, consultar um oftalmologista
Após ingestão:	Enxaguar a boca com bastante água. Não induza vômito sem aconselhamento médico. Faça a vítima beber bastante quantidade de água. Procurar atenção médica. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

Sem 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

Em caso de incêndio, quando a água evapora, podem ser produzidos: Óxidos de nitrogênio (NOx), 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 permita que a água do fogo penetre nas águas superficiais ou subterrâneas.

## 6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

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

Use equipamento de proteção adequado. Evite o contato com a substância. Não respire vapores/aerossóis. Forneça ventilação adequada.

### 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

Absorva com materiais absorventes como areia, terra sílica, ácido ou aglutinante universal. Armazenar em recipientes especiais fechados e descartar conforme norma. Limpe a área contaminada com: agente clareador solução a 10%.

## 7 Manuseio e Armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Forneça ventilação adequada e exaustão local conforme necessário. Evite contato com a pele, olhos e roupas. Não inale a substância. Após o horário de trabalho e durante os intervalos de trabalho, as áreas afetadas da pele devem ser cuidadosamente limpas. Use equipamento de proteção adequado.

**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 e bases fortes.  
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	Forneça 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 o contato com a pele e os olhos. Troque as roupas contaminadas. Quando estiver usando, não coma ou beba. Lavar as mãos antes das pausas e depois do trabalho. Tenha um frasco para lavagem dos olhos ou enxaguatório ocular pronto no local de trabalho.

## 9 Propriedades físicas e químicas

Aparência:	Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: líquido Cor: marrom amarelado
Odor:	Sem odor característico
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	Aproximadamente 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:	A 20 °C: 1,027 - 1,029 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.

### 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**

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