

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: COMBIZELL LH 70 MR

Revisão: 03

Data: 17/04/2025

Página 1/5

### 1 - Identificação

Nome do Produto: COMBIZELL LH 70 MR

Número da FDS: 462

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

Éter Hidroxietil Metil Celulose

#### 1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Espessante

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725/2023.

#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

**Pictogramas:** Não aplicável.

**Palavra-sinal:** Não aplicável.

**Frases de perigos:** Não aplicável.

#### Frases de Precaução

**Prevenção:** Não aplicável.

**Resposta:** Não aplicável.

**Armazenamento:** Não aplicável.

**Disposição:** Não aplicável.

#### Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

#### Componentes / CAS # / Porcentagem

Éter Hidroxietil Metil Celulose / 9032-42-2 / > 92%

Água / 7732-18-5 / < 5%

Resíduo de ignição/ - / < 3%

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: COMBIZELL LH 70 MR

Revisão: 03

Data: 17/04/2025

Página 2/5

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

**Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:**

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente como método de prevenção; proteger o olho não afetado; abrir os olhos ao enxaguar com água.

**Contato com a pele:** Lavar abundantemente com água e sabão. Obter atenção médica quando sensação de mal-estar ou sintomas de irritação da pele.

**Inalação:** Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre. Procure imediatamente um médico.

**Ingestão:** Enxaguar a boca com água e beber muita água depois; Beba muita água; Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não disponível.

**Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:**

Tratar sintomaticamente.

### 5 - Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção:**

**Meios de extinção apropriados:** Água de nebulização, espuma resistente ao álcool, pó seco, dióxido de carbono.

**Meios de extinção inapropriados:** Não disponível.

**Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:**

**Produtos de combustão perigosos:** Óxidos de carbono

**Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:**

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Respirador de proteção com suprimento de ar independente De acordo com a extensão do incêndio: Proteção completa, se necessário.

Eliminar águas de extinção contaminadas de acordo com os regulamentos oficiais.

### 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Evacuar as pessoas para locais seguros.

**Para o pessoal do serviço de emergência:**

Use equipamento de proteção individual. Assegurar uma ventilação adequada. Remova todas as fontes de ignição. Evitar o contato com a pele e olhos. Para a proteção individual ver seção 8.

**Precauções ao meio ambiente:**

Evite dispor em sistema de drenagem / esgoto ou diretamente no meio ambiente aquático.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

Evitar a formação de pó (forma folio escorregadio e molhado com água). Absorvê-lo com substâncias inertes de adsorção (como areias, sílica, adesivos ácidos, adesivos gerais, serragem); armazená-lo num recipiente de vedação adequada; evitar difusão grande escala (com restrição ou método de barreira de petróleo); após a lavagem, lave os resíduos retidos com água.

### 7 - Manuseio e armazenamento

**Precauções para manuseio seguro:**

Adotar medidas preventivas para evitar liberação estática; evitar a formação de poeiras; operação deve seguir os regulamentos de saneamento e segurança industriais; Utilizar apenas em local bem ventilado; pode formar uma mistura de pó e ar inflamável; Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

Mantenha o recipiente bem fechado e armazená-lo em seco e em local bem ventilado. Não há limitações especiais ao armazenamento com outros produtos; não congele.

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: COMBIZELL LH 70 MR

Revisão: 03

Data: 17/04/2025

Página 3/5

### Parâmetros de controle:

Esta mistura não tem ingredientes que têm PEL, TLV, ou outro limite de exposição recomendado. Valores limite biológicos: Não há limites de tolerância biológica observado para os ingredientes.

### Medidas de controle de engenharia:

Usar em uma área bem ventilada.

### Medidas de proteção pessoal:

Proteção ocular / facial: Usar Óculos de segurança.

Proteção da pele: Use roupa de exposição, roupa de exposição à luz. Use luvas de borracha para contato longo ou repetido.

Proteção respiratória: De um modo geral, não há nenhuma exigência para o equipamento de respiração individual.

### Perigos térmicos:

Não disponível.

## 9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Sólido

Cor: Branco

Odor: Inodoro

Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível

Inflamabilidade (sólido, gás): Não disponível

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível

Ponto de inflamação: Não disponível

Temperatura de auto-ignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

pH: 5,0-7,5

Viscosidade: Não disponível

Solubilidade (água): Completamente solúvel em água

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade relativa: 1,39

Densidade relativa do vapor: Não disponível

Características da partículas: Não disponível

## 10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade: Não disponível.

Estabilidade química: O material é estável sob condições normais.

Possibilidade de reações perigosas: Não se conhecem reações perigosas.

Condições a serem evitadas: Materiais incompatíveis. temperaturas extremas e luz solar direta.

Materiais incompatíveis: Não disponível.

Produtos perigosos da decomposição: Não se decompõe se seguir as instruções de uso.

## 11 - Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda:

DL50 (oral, rato): > 2000 mg / kg

DL50 (dérmica, Rato): Não disponível

LC50 (inalação, rato): Não disponível

Corrosão / irritação da pele: Não classificado.

Lesões oculares graves / irritação ocular: Não classificado

Sensibilização respiratória ou da pele: Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado

Carcinogenicidade: Não classificado

Toxicidade à reprodução: Não classificado

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única: Não classificado

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida: Não classificado

Perigo por aspiração: Não classificado

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: COMBIZELL LH 70 MR

Revisão: 03

Data: 17/04/2025

Página 4/5

### 12 - Informações ecológicas

#### Ecotoxicidade:

#### Toxicidade aguda / Tempo / Espécies / Método

LC50 / 96h / Peixe / OECD 203  
EC50 / 48h / Daphnia / OECD 202  
EC50 / 72h / algas / OCDE 201

**Persistência e degradabilidade:** Fácil biodegradável.

**Potencial bioacumulativo:** DBO: 0 - 100,0 mg/g

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Resultados da avaliação PBT e mPmB:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### 13 - Considerações sobre destinação final

#### Métodos recomendados para a destinação final:

Descartar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos local/regional/nacional/internacionais.

#### Embalagens contaminadas

Como os recipientes esvaziados podem reter resíduos do produto, siga os avisos do rótulo mesmo após o esvaziamento.

### 14 - Informações sobre transporte

**Transporte Terrestre ANTT:** Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5998/ANTT de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

- Nº ONU: N/A
- Nome Adequado para Embarque: Não classificado.
- Classe de Risco: Não classificado.
- Nº de Risco: Não classificado.
- Grupo de Embalagem: Não classificado.

**Transporte Marítimo IMDG:** Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

- Nº ONU: N/A
- Nome Adequado para Embarque: Não classificado.
- Classe de risco: Não classificado.
- Grupo de Embalagem: Não classificado.
- EmS: Não classificado.

**Transporte Aéreo IATA:** Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations – 62ª Edição (International Air Transport Association).

- Nº ONU: N/A
- Nome Adequado para Embarque: Não classificado.
- Classe de Risco: Não classificado.
- Rótulo: Não classificado.
- Grupo de Embalagem: Não classificado.

### 15 - Informações sobre regulamentações

#### Normas Aplicáveis:

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725/2023  
Dangerous Goods Regulations - 62ª Edição - IATA (International Air Transport Association).  
IMDG Code - Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

#### Atenção para a possível existência de regulamentações locais, normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura no Brasil.

Produtos Controlados pelo Exército: Não banido e/ou restrito Brasil.  
Produtos Controlados pela Polícia Federal Não banido e/ou restrito

#### Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TSCA: No inventário TSCA  
DSL: Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List]).

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: COMBIZELL LH 70 MR

Revisão: 03

Data: 17/04/2025

Página 5/5

AICS: Em conformidade com o estoque  
ENCS: Em conformidade com o estoque  
KECI: Em conformidade com o estoque  
PICCS: Em conformidade com o estoque  
IECSC: Em conformidade com o estoque

### Inventários

AICS (Austrália), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Européia), ENCS (Japão), ISHL (Japão), KECI (Coreia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), TSCA (EUA)

## 16 - Outras Informações

Classificações HMIS

Saúde: 0

Inflamabilidade: 1

Perigo Físico: 0

Classificações da NFPA

Saúde: 0

Inflamabilidade: 1

Instabilidade: 0

Aviso Legal: A informação contida na ficha foi escrito com base no melhor conhecimento e experiência disponível atualmente.