

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PAC HV PB

Revisão: 01

Data: 14/08/2025

Página 1/5

### 1 - Identificação

Nome do Produto: PAC HV PB

Número da FDS: 7144

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:

Não disponível.

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

Uso industrial.

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura:

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com a ABNT NBR 14725/2023.

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

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com a ABNT NBR 14725/2023.

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

Esta substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumulativos (mPmB) em níveis de 0,1% ou superiores.

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

#### Substância.

Identidade química: Carboximetilcelulose de sódio.

Nome comum, sinônimo: PAC HV PB.

Número de registro CAS: 9004-32-4.

Impurezas que contribuem para o perigo: Não disponível.

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

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

##### Inalação:

Em caso de inalação, remova a pessoa para um local com ar fresco. Se a respiração parar, aplique respiração artificial. Consulte um médico.

##### Contato com a pele:

Remova lavando com bastante água e sabão. Consulte um médico.

##### Contato com os olhos:

Como precaução, enxágue bem os olhos com água.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PAC HV PB

Revisão: 01

Data: 14/08/2025

Página 2/5

### Ingestão:

Nunca administre nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Enxágue a boca com água. Consulte um médico.

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

Não há sintomas conhecidos ou esperado.

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

Não há perigos que exijam medidas especiais de primeiros socorros.

## 5 - Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção:

#### Meios de extinção apropriados:

Use spray de água, espuma resistente a álcool, pó seco ou dióxido de carbono.

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

Óxidos de carbono. Pode formar concentrações de poeira combustível no ar.

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

Se necessário, utilize equipamento de respiração autônomo para combater o fogo.

## 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:

Utilizar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a inalação de vapores, névoas ou gases. Evitar a inalação de poeira. Garantir ventilação adequada.

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

Não disponível.

#### Precauções ao meio ambiente:

Evite novos vazamentos ou derramamentos se isso puder ser feito sem riscos. Não permita que o produto entre na rede de esgoto. Evite o descarte no meio ambiente.

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

Colete e prepare para descarte sem gerar poeira. Limpe e transporte. Armazene em recipientes apropriados e fechados para descarte.

## 7 - Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro:

É necessário providenciar extração adequada em áreas onde há geração de poeira.

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

#### Armazenamento:

Armazene em local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

#### Incompatibilidade:

Não disponível.

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle:

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos para os componentes relevantes do PAC HV PB.

### Medidas de controle de engenharia:

Não disponível.

### Medidas de proteção pessoal:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PAC HV PB

Revisão: 01

Data: 14/08/2025

Página 3/5

### Proteção dos olhos/face:

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com os padrões governamentais aplicáveis.

### Proteção da pele:

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Utilize a técnica correta de remoção das luvas (sem tocar na superfície externa da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, de acordo com a legislação aplicável e as boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos. Use roupas de trabalho fechadas.

### Proteção respiratória:

Proteção respiratória não é necessária. Quando for necessária proteção, utilize respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com os padrões governamentais apropriados.

### Perigos térmicos:

Não disponível.

## 9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Sólido.

Cor: Branco a esbranquiçado.

Odor: Inodoro.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não aplicável.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não disponível.

Temperatura de autoignição: >350°C.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: (solução a 1%), 25°C: 6,0–8,5.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Altamente solúvel em água fria e quente, mas é limitado pela concentração e viscosidade.

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

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade e/ou densidade relativa: 600–1000 kg/m<sup>3</sup>.

Densidade relativa do vapor: Não aplicável.

Características da partícula: Não disponível.

## 10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não disponível.

Estabilidade química:

Estável sob as condições recomendadas de manuseio e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma sob as condições recomendadas de manuseio e armazenamento.

Condições a serem evitadas:

Não disponível.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Óxidos de carbono.

## 11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

DL50 Oral - Rato - 27.000 mg/kg.

DL50 Dérmico - Coelho - > 2.000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele:

Não disponível.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PAC HV PB

Revisão: 01

Data: 14/08/2025

Página 4/5

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**  
Não disponível.

**Sensibilização respiratória ou da pele:**  
Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas:**  
Não disponível.

**Carcinogenicidade:**  
Nenhum componente deste produto foi identificado como apresentando níveis maiores ou iguais a 0,1% como provável, possível ou confirmado carcinógeno humano pela Agência Internacional de Pesquisa sobre Carcinógenos (IARC).

**Toxicidade à reprodução:**  
Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:**  
Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:**  
Não disponível.

**Perigo por aspiração:**  
Não disponível.

## 12 - Informações ecológicas

### Ecotoxicidade:

O produto não foi testado. As informações foram obtidas de substâncias ou produtos com estrutura ou composição semelhantes em Peixes:  
CL50 (96 h): 100–1000 mg/l.  
CE50 (48 h): 87,26 mg/l.  
DBO5: 20 mg/g.

### Persistência e degradabilidade:

Solúvel em água, totalmente biodegradável. Não possui efeito tóxico em sistemas de águas residuais nem gera contaminação por metais pesados.

**Potencial bioacumulativo:**  
Não disponível.

**Mobilidade no solo:**  
Não disponível.

**Outros efeitos adversos:**  
Não disponível.

## 13 - Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para a destinação final:

Recomenda-se a utilização de aterros sanitários para resíduos sólidos. O descarte deve ser feito de acordo com as normas locais. Outra opção de descarte é a incineração. Se o material for descartado, ele não é considerado um material perigoso.

### Embalagem:

A embalagem vazia deve ser levada a um local de manuseio aprovado para reciclagem ou descarte.

## 14 - Informações sobre transporte

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### US DOT:

Material não considerado perigoso.

#### IMO/ IMDG:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PAC HV PB

Revisão: 01

Data: 14/08/2025

Página 5/5

Material não considerado perigoso.

**IATA:**

Material não considerado perigoso.

**RID:**

Material não considerado perigoso.

**ADN:**

Material não considerado perigoso.

**ADR:**

Material não considerado perigoso.

### 15 - Informações sobre regulamentações

#### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.  
Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

### 16 - Outras Informações

#### Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

A empresa não assume nenhuma responsabilidade por danos ao comprador ou a terceiros causados pelo uso anormal do material, mesmo quando procedimentos de segurança razoáveis forem seguidos.

**Referências:**

Não disponível.

**Legendas e abreviaturas:**

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional.

IARC: Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer.

LD 50: Dose letal 50%.

LC 50: Concentração letal 50%.

DBO5: Demanda Bioquímica de Oxigênio em 5 dias.

RCRA: Lei de Recuperação e Conservação de Recursos.

US: Estados Unidos da América.

CFR: Código de Regulamentos Federais.

CAS: Serviço de Resumos Químicos.

REACH: Regulamento da União Europeia, adotado para melhorar a proteção da saúde humana e do meio ambiente contra os riscos que podem ser representados por produtos químicos.