

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MICROCARE PHG

Revisão: 00

Data: 10/04/2026

Página 1/7

### 1 - Identificação

Nome do Produto: MICROCARE PHG

Número da FDS: 7230

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:

Aditivo para indústria de cosmético.

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura:

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Toxicidade aguda – oral – Categoria 4

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

Toxicidade aguda - dérmica – Categoria 5

Toxicidade aguda - inalação – Categoria 5

Perigoso ao meio ambiente aquático – Agudo – Categoria 2

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

#### Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

#### Frases de perigo:

H302 Nocivo se ingerido.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H333 Pode ser nocivo se inalado.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

#### Frases de precaução:

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280 Use proteção ocular/proteção facial.

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MICROCARE PHG

Revisão: 00

Data: 10/04/2026

Página 2/7

que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

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

Nenhum.

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

**Ingredientes que contribuem para o perigo:**

**Identidade química:** 2-fenoxietanol

**Número de registro CAS:** 122-99-6

**Concentração ou faixa de concentração:** Não disponível

**Identidade química:** octano-1,2-diol

**Número de registro CAS:** 1117-86-8

**Concentração ou faixa de concentração:** Não disponível

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

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

**Indicações gerais:**

Proteção pessoal para o Socorrista.

**Inalação:**

Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

**Contato com a pele:**

Lavar imediatamente com água.

**Contato com os olhos:**

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Solicitar tratamento médico.

**Ingestão:**

EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 5 - Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção:**

**Meios de extinção apropriados:** Jato de água, pó químico, CO<sub>2</sub>, espuma.

**Meios de extinção inapropriados:** Nenhum.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MICROCARE PHG

Revisão: 00

Data: 10/04/2026

Página 3/7

### Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Em caso de incêndio, produtos tóxicos da incineração podem ser liberados tais como:

Nitrogênio oxidado (NOx)  
Monóxido de carbono (CO).

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

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

## 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

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

Não disponível.

### Para o pessoal do serviço de emergência:

Não disponível.

### Precauções ao meio ambiente:

Não permita que o produto entre em contato com a água que não seja tratada em uma estação de tratamento (biológica) de água.

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

Colete grandes quantidades em recipiente adequado. Cubra o resto com material absorvente, misture intensivamente e colete mecanicamente.

Aglutinante adequado: material absorvente de múltiplo uso.

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

## 7 - Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro:

Proporcionar um local com uma boa ventilação ou um local com exaustão no ambiente de trabalho.

Carregue com cuidado, evitando respingos.

Os riscos para a segurança e a saúde dos trabalhadores não podem somente ser gerados pelo trabalho envolvendo produtos químicos, mas, também através dos equipamentos e local de trabalho. Esses riscos devem ser identificados e avaliados.

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

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

### Requisitos para espaços ou contentores para armazenamento:

Conservar apenas no recipiente original.

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

**Avisos para armazenamento conjunta:** nenhum

**Outros avisos sobre as condições de armazenamento:** Nenhum

**Utilizações finais específicas:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle:

**Componentes cujo valor do limite de exposição ocupacional deve ser monitorizado:** Não aplicável.

**Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

### Medidas de controle de engenharia:

**Equipamento de proteção técnica:** Em caso de contaminação, o aviso para enxaguar os olhos e pele imediatamente em água corrente deve ser disponível.

### Medidas de proteção pessoal:

#### Medidas gerais de proteção e higiene:

Evite contato com os olhos e a pele.

Usar vestuário de proteção, luvas de proteção e proteção ocular.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MICROCARE PHG

Revisão: 00

Data: 10/04/2026

Página 4/7

Proteção preventiva da pele por meio de uma pomada protetora da pele.  
Fornecer orientações de proteção à pele.

**Proteção dos olhos/face:**  
Óculos.

**Proteção da pele:**  
Vestuário de proteção no trabalho.

**Limites e monitorização da exposição do ambiente:**  
Evitar que o produto entre no sistema de esgotos ou nas águas superficiais e subterrâneas.

**Medidas de gestão de riscos:**  
Os operadores devem ser devidamente instruídos.  
O local de trabalho deve ser inspecionado regularmente por pessoal competente, por exemplo: o representante da segurança.

**Proteção das mãos:**  
Luvas de proteção química.  
Verifique o estado das luvas de proteção após cada utilização por qualquer dano, como: furos, cortes ou rasgos.  
Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.  
Não use luvas de proteção mais longas que o necessário.

**Material das luvas:** Borracha nitrílica (NBR)  
**Tempo de desgaste do material das luvas:**  
Espessura: 0,4 mm; Tempo de ruptura: 480 min; Material: borracha nitrílica; Permeabilidade: nível 6

**Não são recomendáveis luvas dos seguintes materiais:**  
Luvas de proteção mecânica não fornecem proteção contra produtos químicos.

**Proteção respiratória:**  
Quando há potencial para exposições por via aérea:  
Respirador com filtro para uso contra gases e vapores orgânicos, ponto de ebulição acima de 65 °C e partículas (EN 14387).

**Perigos térmicos:**  
Não disponível.

## 9 - Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Líquido  
**Cor:** Incolor a amarelado claro  
**Odor:** Suave  
**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível  
**Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** 246 °C (122-99-6 2-fenoxietanol)  
**Inflamabilidade:** Difícil de inflamar  
**Limite inferior de explosividade/inflamabilidade:** Não disponível  
**Limite superior de explosividade/inflamabilidade:** Não disponível  
**Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação):** > 126 °C  
**Temperatura de autoignição:** > 310 °C  
**Temperatura de decomposição:** Não disponível  
**pH:** Não disponível  
**Viscosidade cinemática:** Não disponível  
**Solubilidade:** Dispersável em água  
**Coefficiente de partição - n-octanol/água:** ver seção 12  
**Pressão de vapor (20°C):** 0,04 hPa (122-99-6 2-fenoxietanol)  
**Densidade e/ou densidade relativa:** Não disponível  
**Densidade relativa do vapor:** Não disponível  
**Características da partícula:** Não aplicável

## 10 - Estabilidade e reatividade

**Reatividade:**  
A avaliação das informações relevantes disponíveis não apresenta quaisquer indicação de propriedade de corrosão para metais.

**Estabilidade química:**  
**Decomposição térmica/condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correto das regras.  
**Durabilidade mínima:** 18 meses a partir da data de produção.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MICROCARE PHG

Revisão: 00

Data: 10/04/2026

Página 5/7

### Possibilidade de reações perigosas:

Não se conhecem reações perigosas.

### Condições a serem evitadas:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### Materiais incompatíveis:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### Produtos perigosos da decomposição:

Nenhum, se o armazenamento e manuseio for feito de acordo com a especificação.

## 11 - Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda:

Nocivo se ingerido.

Pode ser nocivo em contato com a pele.

Pode ser nocivo se inalado.

Por via oral: ATE 1.560 mg/kg (calculado)

Por via dérmica: ATE > 2.000 mg/kg (calculado)

### Corrosão/irritação da pele:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca lesões oculares graves.

### Sensibilização respiratória ou da pele:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### Substância:

#### 122-99-6 | 2-fenoxietanol:

Sensibilização OECD 406 (Buehler-Test) (porquinho-da-índia): Não sensibilizante - dossier (REACH)

#### 1117-86-8 | octano-1,2-diol:

Sensibilização OECD 429 (rato): Não sensibilizante - dossier (REACH).

### Mutagenicidade em células germinativas:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### Carcinogenicidade:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### Toxicidade à reprodução:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### Perigo por aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

## 12 - Informações ecológicas

### Ecotoxicidade:

#### Toxicidade aquática:

#### 122-99-6 2-fenoxietanol:

EC50 / 72 h: > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) literature

EC50 / 48 h: > 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) literature

LC50 / 96 h:

344 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203) Dossier (REACH)

> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) literature

NOEC (dinâmico): 23 mg/l (pimephales promelas) literature

NOEC / 21 d (estático): 9,43 mg/l (Daphnia magna) literature

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MICROCARE PHG

Revisão: 00

Data: 10/04/2026

Página 6/7

NOEC / 28 d: 24 mg/l (peixe) literature  
NOEC / 96 h: 46 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) literature  
**1117-86-8 octano-1,2-diol:**  
EC50 / 72 h: 35 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) Dossier (REACH)  
EC50 / 48 h: > 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) Dossier (REACH)  
LC50 / 96 h: > 2,2 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203) Dossier (REACH)  
NOEC / 72 h: 15 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) Dossier (REACH).

### Toxicidade sobre os organismos de lamas activadas:

#### 122-99-6 2-fenoxietanol:

EC10 / 17h: 320 mg/l Dossier (REACH)  
EC50 / 3 h: > 1.000 mg/l (OECD 209) literature

**Avaliação:** Se o efluente contaminado é introduzido corretamente no sistema de esgoto, qualquer interferência com a atividade degradante dos organismos do lodo ativado não é esperada.

### Persistência e degradabilidade:

#### Rápida degradabilidade das substâncias orgânicas:

#### 122-99-6 2-fenoxietanol:

OECD 301 A DOC Die-Away-Test > 90 % Dossier (REACH)

#### 1117-86-8 octano-1,2-diol:

OECD 301 D Teste de fundo fechado 75 % Dossier (REACH)  
OECD 301 F Manometric Respiratory 85 % Dossier (REACH)

**Avaliação:** O(s) componente(s) é (são) rapidamente degradável(eis). Não estão preenchidos os critérios para as propriedades de perigo "persistente" (P) ou "muito persistente" (vP).

### Potencial bioacumulativo:

#### BCF / LogKow:

#### 122-99-6 2-fenoxietanol:

OECD 305 fator de bioconcentração 0,35 (-) literature  
OECD 107 Log Kow (método do balão de agitação) 1,19 (n-octanol/água) S 5167

#### 1117-86-8 octano-1,2-diol:

OECD 117 LogKow (HPLC Method) 2,1 (n-octanol/água) Dossier (REACH)

**Avaliação:** Não se acumula nos organismos.

### Mobilidade no solo:

#### 122-99-6 2-fenoxietanol:

Log Koc (Q)SAR 1,61 (calculado) REACH dossier

#### 1117-86-8 octano-1,2-diol:

OECD 106 LogKoc on Soil 0,78 Literature

### Outros efeitos adversos:

Não disponível.

## 13 - Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para a destinação final:

Deve ser tratado de forma especial conforme as normativas oficiais.

### Embalagens contaminadas:

As embalagens vazias devem ser reacondicionadas por profissionais para serem reutilizadas ou recicladas. Embalagens com resíduos não devem ser dadas a consumidores privados.

## 14 - Informações sobre transporte

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Número ONU:

ANTT, IMDG, IATA não aplicável.

#### Nome apropriado para embarque:

ANTT, IMDG, IATA não aplicável.

#### Classe /subclasse de risco principal e subsidiário:

ANTT, IMDG, IATA

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MICROCARE PHG

Revisão: 00

Data: 10/04/2026

Página 7/7

**Classe:**

Não aplicável.

**Grupo de embalagem:**

ANTT, IMDG, IATA não aplicável.

**Perigo ao meio ambiente:**

**Poluente das águas:** Não

**Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC:**

Não aplicável.

**Transporte/outras informações:**

Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

**Precauções especiais para o utilizador:**

Não aplicável.

**UN "Model Regulation":**

Não aplicável.

### 15 - Informações sobre regulamentações

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Avaliação da segurança química:**

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### 16 - Outras Informações

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

As informações fornecidas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

**Referências:**

Não disponível.

**Legendas e abreviaturas:**

PIC: prior informed consent

ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda

EN ISO: iso norm adopted as a European standard

DIN EN: European norm adopted as a German standard (Norma europeia adotada como standard tedesco)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

ECxx: Effect concentration, xx percent

NOEC: No Observed Effect Concentration

UN: United Nations

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventário Europeu das substâncias Químicas Existentes)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Serviço dos Abstratos Químicos (divisão da Sociedade Química Americana))

LC50: Lethal concentration, 50 percent (Concentração letal, 50 por cento)

LD50: Lethal dose, 50 percent (Dose letal, 50 por cento)

CLP: Classification, Labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvM: very persistent and very mobile

PMT: persistent, mobile, toxic