# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Nome do Produto: MICROCARE PHC**



## 1 - Identificação

Nome do Produto: MICROCARE PHC
Número da FDS: 4817
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:**
**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Aditivo para indústria de cosméticos.

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

## 2 - Identificação de perigos

**2.1 Classificação da substância ou mistura**
**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008 e NBR 14725-4**
Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 H315 Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular –Categoria 2A H319 Provoca irritação ocular grave.

**2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**
**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008 e NBR 14725-4**
O produto está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

**Pictogramas:**

**Palavra de advertência** Atenção

**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
2-fenoxietanol
3-(p-clorofenoxi)-1,2-propanodiol

**Frases de perigo**
H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H315 Provoca irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.

**Frases de precaução**
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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

Outros riscos não foram identificados para este produto.

## 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

**3.2 Misturas**
**Substâncias perigosas**
**122-99-6 2-fenoxietanol**
Toxicidade aguda - Oral – Categoria 4, H302; Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A, H319
Concentração: > 25%

**104-29-0 3-(p-clorofenoxi)-1,2-propanodiol**
Toxicidade aguda - Oral – Categoria 4, H302; Toxicidade aguda -Dérmica – Categoria 4, H312; Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 4,
H332; Corrosão/irritação à pele – Categoria 2, H315; Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A, H319;
Toxicidade para órgãos alvo específicos (exposição única) – Categoria 3, H335
Concentração: 10 - 25%

**Informações adicionais:**
O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

## 4 - Medidas de primeiros-socorros

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
**Indicações gerais:** Proteção pessoal para o Socorrista.

**Após inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

**Após contato com a pele:**
EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

**Após contato com os olhos:**
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Após ingestão:**
EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**
Sintomas e efeitos estão descritos na Seção 2 e 11.
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 5 - Medidas de combate a incêndio

**5.1 Meios de extinção**
**Meios adequados de extinção:** Jato de água, pó químico, CO?, espuma.
**Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Nenhum

**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura**
Em caso de incêndio, produtos tóxicos da incineração podem ser liberados tais como:
Monóxido de carbono (CO).
Ácido clorídrico (HCl)

**5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**
**Equipamento especial de proteção:**
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

## 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
Ao selecionar a vestimenta de proteção, deve-se prestar atenção à proteção completa e segura da pele e membranas mucosas. Roupas de proteção impermeáveis, botas de proteção feitas com neoprene, proteção completa do rosto e luvas de borracha nitrílica com partes superiores longas devem ser usadas.

**6.2 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.

**6.3 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.
Assegurar uma ventilação adequada.

**6.4 Consulta a outras seções**
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

## 7 - Manuseio e armazenamento

**7.1 Precauções para um manuseio seguro**
Proporcionar um local com uma boa ventilação ou um local com exaustão no ambiente de trabalho.
É preferível trafegar e manusear o produto num sistema fechado.
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.

**7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades**
**Requisitos para espaços ou contentores para armazenamento:**
Conservar apenas no recipiente original.
Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.

**Avisos para armazenamento conjunta:** nenhum

**Outros avisos sobre as condições de armazenamento:**
Possibilidade de formação reversível de cristais a temperaturas < 10 °C. Após o aquecimento e agitação, o produto pode ser utilizado novamente. Temperatura mínima de armazenagem: 10 °C

**Sensibilidade ao congelamento:** Proteger do congelamento.

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

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

**8.1 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.

**8.2 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.

**Equipamento de proteção individual:**
**Medidas gerais de proteção e higiene:**
Evite contato com os olhos e a pele.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Proteção preventiva da pele por meio de uma pomada protetora da pele.
Fornecer orientações de proteção à pele.

**Proteção respiratória:** Não necessário.

**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.
Não use luvas de proteção mais longas que o necessário.

Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.
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 dos olhos:**
Óculos com malha.

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

**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.

## 9 - Propriedades físicas e químicas

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
Informações gerais
Aspecto:
Forma: líquido
Cor: Incolor claro
Odor: característico
Limite de odor: Não relevante para a segurança
valor pH: Não classificado.
Mudança do estado
Ponto/intervalo de fusão: Não classificado.
Ponto/intervalo de ebulição: 244 °C (CAS 122-99-6)
Ponto de fulgor: > 120 °C
Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.
Temperatura de autoignição: > 400 °C (CAS 122-99-6)
Temperatura de decomposição: Não classificado.
Temperatura de autoignição: O produto não é auto-inflamável.
Propriedades explosivas: O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
Limites de explosão:
em baixo: 0,9 Vol % (CAS 122-99-6)
em cima: 9,0 Vol % (CAS 122-99-6)
Propriedades comburentes: Nenhum
Pressão de vapor em 20 °C: 0,1 hPa (CAS 122-99-6)
Densidade em 20 °C: 1,115-1,155 g/cm³
Densidade relativa ($D^{2}$??) Não relevante para a segurança
Densidade de vapor Não classificado.
Taxa de evaporação Não classificado.
Solubilidade em / miscibilidade com
água: completamente miscível
Coeficiente de partição (n-octanol/água): ver seção 12
Viscosidade:
dinâmico: Não classificado.

**9.2 Outras informações**
Não disponível

## 10 - Estabilidade e reatividade

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

**10.2 Estabilidade química**
**Decomposição térmica/condições a evitar:**
Antes da manipulação, o produto não deve ser diluído ou misturado com outros produtos químicos, a fim de evitar quaisquer influências negativas sobre o ingrediente (s).
Durabilidade mínima: 12 meses a partir da data de produção.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações perigosas.

**10.4 Condições a serem evitadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição:**
Nenhum, se o armazenamento e manuseio for feito de acordo com a especificação.

## 11 - Informações toxicológicas

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
**Toxicidade aguda**
Pode ser nocivo se ingerido.

**Toxicidade aguda estimada (TAE) ou valores de LD50/LC50:**
por via oral ATE >2.000 mg/kg (calculated)
por via dérmica ATE >2.000 mg/kg (calculated)

**Corrosão / irritação da pele**
Provoca irritação à pele.

**Lesões oculares graves/ irritação ocular**
Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou à pele**
Com base nos dados disponíveis, o critério de classificação não são preenchidos.

**Mutageneicidade em células germinativas:**
Baseado nos dados disponíveis, o critério de classificação não é conhecido.

**Carcinogenicidade:** Baseado nos dados disponíveis, o critério de classificação não é conhecido.

**Toxicidade à reprodução:**
Baseado nos dados disponíveis, o critério de classificação não é conhecido.

**STOT-exposição única:**
Baseado nos dados disponíveis, o critério de classificação não é conhecido.

**STOT-exposição repetida:**
Baseado nos dados disponíveis, o critério de classificação não é conhecido.

**Perigo por aspiração:**
Baseado nos dados disponíveis, o critério de classificação não é conhecido.

## 12 - Informações ecológicas

**12.1 Ecotoxicidade**
**toxicidade aquática:**
**Avaliação:**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação para as classes de risco aquáticas de toxicidade aguda (curto prazo) não estão definidos.
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação para classes de risco aquáticas de toxicidade crônica (longo prazo) não estão definidos.

**Toxicidade sobre os organismos de lamas activadas:**
**104-29-0 3-(p-clorofenoxi)-1,2-propanodiol**
EC?? / 3 h 713 mg/l (lodo ativado) (OECD TG 209)
Dossier (REACh)

**122-99-6 2-fenoxietanol**
EC?? / 17h 320 mg/l
Dossier (REACh)

**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.

**12.2 Persistência e degradabilidade**
**Rápida degradabilidade das substâncias orgânicas:**

**104-29-0 3-(p-clorofenoxi)-1,2-propanodiol**
OECD 301 D Teste de fundo fechado 25,9 % (-)
Dossier (REACh)

**122-99-6 2-fenoxietanol**
OECD 301 A DOC Die-Away-Test >90 %
Dossier (REACh)
**Avaliação:** Esta mistura contém ingredientes que não são rapidamente degradáveis nas águas.

**Procedimento em estações de tratamento de esgoto:**
122-99-6 2-fenoxietanol
OECD 302 B Teste Zahn-Wellens 80-90 % (28 d)
Dossier (REACh)
**Avaliação:**
Esta mistura contém ingredientes que são eliminéveis apenas moderadamente em estações de tratamento de efluente.

**12.3 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) 1,16 (n-octanol/water) S 5167

**104-29-0 3-(p-clorofenoxi)-1,2-propanodiol**
OECD 117 LogKow (HPLC Method) 1,23 (n-octanol/water)
Dossier (REACh)
**Avaliação:** Não se acumula nos organismos.

**12.4 Mobilidade no solo**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB**
PBT: Esta mistura não contém substâncias que cumpram os critérios PBT de REACH, anexo XIII.
vPvB: Esta mistura não contém substâncias que atendam os critérios vPvB de REACH, anexo XIII.

**12.6 Outros efeitos adversos**
Quaisquer outros efeitos adversos no meio ambiente não são esperados.

**12.7 Informações adicionais**
**Metais pesados e seus compostos (Diretiva 2006/11/EC):** Nenhum.
**Quadro de Diretiva Europeia de Tratamento de Água (2000/60/CE):**
O produto não contém quaisquer substâncias principais de acordo com o WFD que exige um monitoramento da água.
**Compostos organo-halogenados adsorvíveis (AOX):** Pode afetar o valor de AOX do efluente

## 13 - Considerações sobre destinação final

**13.1 Métodos recomendados para destinação final**
**recomendação:** Deve ser tratado de forma especial conforme as normativas oficiais.

**Embalagens contaminadas:**
**recomendação:**
A embalagem pode reutilizada depois de limpa ou o seu material pode ser reciclado.
Não permita que líquidos de limpeza entrem nos drenos. Não permita a entrada na água.
**método de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

## 14 - Informações sobre transporte

**14.1 Número ONU**
ANTT, IMDG, IATA não aplicável

**14.2 Nome apropriado para embarque**
ANTT, IMDG, IATA não aplicável

**14.3 Classe /subclasse de risco principal e subsidiário**
ANTT, IMDG, IATA
Classe não aplicável

**14.4 Grupo de embalagem**

ANTT, IMDG, IATA não aplicável

**14.5 Perigo ao meio ambiente:**
**Poluente das águas:** Não

**14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.

**14.7 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.
**UN "Model Regulation":** não aplicável

## 15 - Informações sobre regulamentações

**15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**
**Avisos para limite de exposição no local de trabalho:**
Respeitar as restrições à atividade profissional aplicáveis a jovens.
Restrições a mulheres grávidas ou lactantes devem ser obedecidas.

**Dados sobre COV:**
**Directiva 2010/75/CE:**
Este produto não contém quaisquer quantidades relevantes de "Compostos orgânicos voláteis" (VOC).

**15.2 Avaliação da segurança química:**
Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

## 16 - Outras Informações

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.

**Frases relevantes**
H302 Nocivo se ingerido.
H312 Nocivo em contato com a pele.
H315 Provoca irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo se inalado.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Recomendações quanto à formação profissional**
Outras informações sobre as instruções de utilização podem ser encontradas no Boletim Técnico.

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**
A classificação inclui as informações relevantes disponíveis sobre a mistura ou as substâncias nela contidas.
A avaliação das informações disponíveis dentro do escopo da classificação refere-se às formas e estados agregados em que a mistura tenha sido colocada no mercado e será provavelmente utilizada.

**Abreviaturas e acrônimos:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation