

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO PM 5

Revisão: 01

Data: 17/04/2019

Página 1/7

### 1 - Identificação

Nome do Produto: MC BIO PM 5

Número da FDS: 548

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:

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.º 1272/2008 e NBR 14725-4

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 H318 Provoca lesões oculares graves

Corrosão/irritação à pele – Categoria 3 H316 Provoca irritação moderada à pele.

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

• Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e NBR 14725-4

O produto está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

#### Pictogramas:



#### Palavra de advertência Perigo

• Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo: Butyl-4-hydroxybenzoate

#### Frases de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

#### Frases de precaução

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

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.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/ nacional/internacional.

#### 2.3 - Outros perigos Outros riscos não foram identificados para este produto.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO PM 5

Revisão: 01

Data: 17/04/2019

Página 2/7

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

#### 3.1 - Misturas

• **Descrição:** Preservante para cosméticos a base de parabenos.

#### Substâncias perigosas:

Nº CAS : 122-99-6

Substâncias : 2-fenoxietanol

Concentração: >25%

Nº CAS : 99-76-3

Substâncias : 4-hidroxibenzoato de metilo

Concentração: 10-25%

Nº CAS : 94-26-8

Substâncias : Butyl-4-hydroxybenzoate

Concentração: 3-5%

#### 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

• **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: Lavar abundantemente com água e sabão.

• **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: Contate imediatamente 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.

#### 4.3 - Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de ingestão, realizar uma lavagem do estômago aplicando carbono ativo.

### 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 decorrentes da substância ou mistura

Num incêndio podem ser libertados:

Monóxido de carbono (CO).

#### 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 individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar vestuário de proteção pessoal.

Manter afastadas pessoas desprotegidas.

#### 6.2 Precauções ao meio ambiente:

Prevenir a disseminação (por exemplo, delimitando com um material absorvente).

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:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO PM 5

Revisão: 01

Data: 17/04/2019

Página 3/7

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.

**6.4 Consulta a outras seções** Nenhum

## 7 - Manuseio e armazenamento

### 7.1 - Precauções para um manuseio seguro

Carregue com cuidado, evitando respingos.

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

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

• **Armazenamento:**

• **Requisitos para espaços ou contentores para armazenamento:** Prever pavimentos resistentes a solventes e vedantes.

• **Avisos para armazenamento conjunta:** Não armazenar juntamente com substâncias inflamáveis. Não armazenar juntamente com alimentos.

• **Outros avisos sobre as condições de armazenamento:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.

• **Temperatura mínima de armazenagem:** 5 °C

• **Sensibilidade contra radiação UV e calor:** Proteger do calor e da luz solar direta.

• **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:**

Proteção preventiva da pele por meio de uma pomada protetora da pele.

Evite contato com os olhos e a pele.

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

• **Proteção respiratória:**

Utilizar equipamentos respiratórios se o OEL (Limite de Exposição Ocupacional) for excedido.

Filtro A/P2 (DIN/EN 141)

• **Proteção das mãos:**

Luvas de proteção contra agentes químicos.

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.

• **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 pele.

• **Proteção dos olhos:**

Óculos de segurança com proteção lateral.

• **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.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO PM 5

Revisão: 01

Data: 17/04/2019

Página 4/7

### 9 - Propriedades físicas e químicas

#### 9.1 - Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

##### · Informações gerais

##### Aspecto:

Forma: líquido

Cor: Incolor a amarelado

Odor: característico

Limite de odor: Não relevante para a segurança

valor pH: Não classificado

##### Mudança do estado

Ponto/intervalo de fusão: 13 °C

Ponto/intervalo de ebulição: 244 - 250 °C

Ponto de fulgor: 126 °C

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável

Temperatura de autoignição: 535 °C

Temperatura de decomposição: Não aplicável

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: 1,4 Vol % (2-PE)

em cima: 9,0 Vol % (2-PE)

Pressão de vapor: Não classificado

Densidade em 20 °C: 1,118-1,130 g/cm<sup>3</sup>

Densidade relativa (D<sup>20</sup>?) Não classificado

Taxa de evaporação Não classificado

Solubilidade em / miscibilidade com água: Parcialmente misturável.

Coefficiente de partição (n-octanol/água): ver seção 12

##### Viscosidade:

dinâmico: Não classificado

9.2 - Outras informações Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 10 - Estabilidade e reatividade

#### 10.1 - Reatividade

Até o momento, nenhum risco resultante de uma reatividade da mistura foi identificado.

#### 10.2 - Estabilidade química

· **Decomposição térmica/condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correto das regras.

· **Durabilidade mínima:** 24 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

Com base nos dados disponíveis, o critério de classificação não são preenchidos.

##### Toxicidade aguda estimada (TAE) ou valores de LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>:

por via oral | ATE mix | > 2000 mg/kg (calculated)

por via dérmica | ATE mix | > 5000 mg/kg (calculated)

##### Corrosão / irritação da pele

Provoca irritação moderada à pele.

##### Lesões oculares graves/ irritação ocular

Provoca lesões oculares graves

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO PM 5

Revisão: 01

Data: 17/04/2019

Página 5/7

### Sensibilização respiratória ou à pele

Com base nos dados disponíveis, o critério de classificação não são preenchidos.

### Mutagenicidade 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 - Toxicidade

#### 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.

##### - 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:

122-99-6 2-fenoxietanol

OECD 301 A DOC Die-Away-Test >90 % (lodo ativado) REACH dossier

99-76-3 4-hidroxibenzoato de metilo

OECD 301 F Manometric Respiratory 90 % (lodo ativado) REACH dossier

94-26-8 Butyl-4-hydroxybenzoate

OECD 301 B CO<sub>2</sub>-Evolution 64 % (lodo ativado) REACH dossier

- Avaliação: O(s) componente(s) é (são) rapidamente degradável(eis).

#### - Procedimento em estações de tratamento de esgoto:

122-99-6 2-fenoxietanol

OECD 302 B Teste Zahn-Wellens 80-90 % (lodo ativado) (28 d) REACH dossier

- Avaliação: A substância é biodegradável em unidades de lodos ativados

### 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) literature

99-76-3 4-hidroxibenzoato de metilo

OECD 117 LogKow (HPLC Method) 1,98 (n-octanol/water) REACH dossier

94-26-8 Butyl-4-hydroxybenzoate

OECD 107 Log Kow (método do balão de agitação) 3,57 (n-octanol/water) REACH dossier

- Avaliação: Não se acumula nos organismos.

### - 12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO PM 5

Revisão: 01

Data: 17/04/2019

Página 6/7

### • 12.5 Outros efeitos adversos

Quaisquer outros efeitos adversos no meio ambiente não são esperados.

## 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:** As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

• **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

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.

Dangerous Goods Regulations - 57ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

IMDG Code - Edição 2014 – IMO (International Maritime Organization).

Resolução 5232 / 2016 - Ministério dos Transportes.

## 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.

H315 Provoca irritação à pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

• **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO PM 5

Revisão: 01

Data: 17/04/2019

Página 7/7

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