FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO MHB

Revisão: 00 **Data: 17/11/2016** **Página 1/5**

1 - Identificação

Nome do Produto: MC BIO MHB
Número da FDS: 477
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:
Utilização da substância / da preparação: Aditivo para a indústria de cosmética.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura
A substância não se classificou em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

Elementos do rótulo
• **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável
• **Pictogramas de perigo** não aplicável
• **Palavra-sina**l não aplicável
• **Frases de perigo** não aplicável

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Caracterização química: Substâncias
Designação CAS n° : 99-76-3 4-hidroxibenzoato de metilo
Número(s) de identificação
Número CE: 202-785-7

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros
• **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
• **depois do contacto com a pele:** Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.
• **depois do contato com os olhos:** Enxaguar os olhos com uma pequena fenda aberta entre as pálpebras pelo menos 10 minutos com água corrente. Se os sintomas persistirem, consultar o oftalmologista.
• **depois de engolir:** Lavar a boca.
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
Indicações para o médico:
Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção
Meios adequados de extinção: Jato de água pulverizado, pó extintor, CO_2, espuma.
Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: jato de água

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Num incêndio podem ser libertados: Monóxido de carbono (CO).

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
equipamento especial de proteção: Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Usar vestuário de proteção pessoal. Evitar a formação de pó.
Prever a existência de ventilação suficiente.
Precauções a nível ambiental:
Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
Métodos e materiais de confinamento e limpeza:
Recolher mecanicamente.
Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Remissão para outras secções Nenhum

7 - Manuseio e armazenamento

Manuseamento:
• **Precauções para um manuseamento seguro**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho. Em caso de formação de pó, prever a aspiração.
Os objetos ou pavimentos que estejam sujos com pó não devem ser limpos a seco mas sim cuidadosamente lavados com água abundante.Decantar cuidadosamente, evitar os salpicos.
• **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Encontrar medidas contra carregamento eletrostático. Juntamente com o ar, o pó pode formar uma mistura explosiva.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
• **Armazenagem:**
• **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.
• **Avisos para armazenagem conjunta:** nenhum
• **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:
Não existem outras informações, ver ponto 7.
Parâmetros de controle
• **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:** O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
• **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

Controle da exposição

• **Equipamento de proteção individual:**

• **Medidas gerais de proteção e higiene:**
Proteção preventiva da pele por meio de uma pomada protectora da pele. Evitar o contato com os olhos e com a pele.
Não aspirar pó / fumo / névoa.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

• **Proteção respiratória:**
Proteção respiratória em caso de formação de pó filtro P1

• **Proteção das mãos:**

Luvas de proteção resistentes a substâncias químicas para DIN EN 374 com a marca CE.

Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas. **Material das luvas** Borracha nitrílica (NBR)

• **Proteção dos olhos:**

Óculos de proteção

• **Proteção da pele:**

Vestuário de proteção no trabalho

9 - Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base
• **Informações gerais**
• **Aspecto**:
Forma: pó
Cor: branco
• **Odor:** inodoro
• **Limiar olfactivo:**
• **valor pH:** não classificado
Mudança do estado:
• **Ponto / intervalo de fusão**:125-128°C
• **Ponto de inflamação:** não aplicável
• **Inflamabilidade (sólido, gás):** A substância não é inflamável.
• **Perigos de explosão:** Este produto não é explosivo. Contudo poderão formar-se misturas explosivas de ar/pó.
• **Densidade em 20°C:** 0,975-0,995 g/cm³ (8.136-8.303 lbs/gal)
• **Densidade a granel em 20°C:** 700 kg/m³
• **Solubilidade em / miscibilidade com água em 25°C:** ca. 2 g/l
• **Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade
• **Estabilidade química**
• **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correto das regras.
• **Durabilidade mínima:** 36 meses desde data a data de produção, em armazenagem em local seco e temperatura de ca. 20°C.
• **Possibilidade de reações perigosas**: Reações com álcalis (lixívias).
• **Materiais incompatíveis:** Produtos oxidantes fortes. Lixívia
• **Produtos de decomposição perigosos:** Não

11 - Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos
Toxicidade aguda:
Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:
99-76-3 4-hidroxibenzoato de metilo
por via oral / LD50 / 2280 mg/kg (Rat)

Efeito de irritabilidade primário:
• **sobre a pele:** Não irritante.
• **sobre os olhos:** Nenhum efeito excitante
• **sensibilização:** Não é conhecido nenhum efeito estimulante

12 - Informações ecológicas

• **Toxicidade**
toxicidade aquática: 99-76-3 4-hidroxibenzoato de metilo
EC50 / 48 h - 11,2 mg/l (Daphnia magna)
LC50 / 96 h - 50-100 mg/l (Fish)
Comportamento em sistemas ambientais:
• **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

• **Efeitos ecotóxicos**:
Comportamento em instalações de tratamento de águas residuais: 99-76-3 4-hidroxibenzoato de metilo
EC0 - 500 mg/l (Pseudomonas fluorescens)

Observação: Caso o efluente contaminado, entre em contato com o sistema de esgotos, a atividade da lama biológica não será necessariamente afetada.
• **Outras indicações ecológicas**:
Aviso AOX: O produto não contém substâncias, as quais possam influenciar os teores de AOX na água de descarte.

13 - Considerações sobre destinação final

• **Métodos de tratamento de resíduos**
recomendação: Após tratamento prévio, deve ser entregue numa estação de incineração de resíduos, respeitando os regulamentos sobre lixo especial aplicáveis.

• **Catálogo europeu de resíduos**
16 00 00 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS EM OUTROS CAPÍTULOS DESTA LISTA
16 03 00 lotes fora de especificação e produtos não utilizados
16 03 06 resíduos orgânicos não abrangidos em 16 03 05

Embalagens contaminadas:
• **recomendação:** A embalagem pode reutilizada depois de limpa ou o seu material pode ser reciclado.
• **método de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza.

14 - Informações sobre transporte

• **Nº UN - ADR, IMDG, IATA** não aplicável
Designação oficial de transporte da ONU
• **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

Classes de perigo para efeitos de transporte
• **ADR, IMDG, IATA - Classe:** não aplicável

Tipo de embalagem
• **ADR, IMDG, IATA :** não aplicável

Precauções especiais para o utilizador Não aplicável.
• **Transporte/outras informações:** Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

• **UN "Model Regulation":** -

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
• **Elementos de rotulagem do GHS:** não aplicável
• **Pictogramas de perigo:** não aplicável
• **Palavra-sinal:** não aplicável
• **Frases de perigo:** não aplicável
• **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.

• **Abreviaturas e acrônimos:**
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent