

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 303

Revisão: 01

Data: 20/07/2026

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: MC BIO CON 303

Número da FDS: 1632

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 aguda - Inalação – Categoria 4

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

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

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:

H302 Nocivo se ingerido.

H332 Nocivo se inalado.

H315 Provoca irritação à pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução:

P280 Use roupas de proteção, luvas de proteção e proteção para os olhos.

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância e sabão.

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.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Nenhum.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 303

Revisão: 01

Data: 20/07/2026

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Identidade química: Álcool benzílico

Número de registro CAS: 100-51-6

Concentração ou faixa de concentração: > 25

Identidade química: Ácido benzóico

Número de registro CAS: 65-85-0

Concentração ou faixa de concentração: > 5 - 10%

Identidade química: Ácido sórbido

Número de registro CAS: 110-44-1

Concentração ou faixa de concentração: 3 - 5%

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

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

Contato com a pele:

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão. Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

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. Consultar imediatamente o médico.

Ingestão:

EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Sintomas e efeitos estão descritos na Seção 2 e 11.

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

Em caso de ingestão, realizar uma lavagem do estômago aplicando carbono ativo. Lavar os olhos abundantemente com soro fisiológico.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados: Jato de água, pó químico, CO₂, espuma. Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

Meios de extinção inapropriados: Nenhum.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

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

Nitrogênio oxidado (NO_x)

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 vestuário de proteção pessoal.

Manter afastadas pessoas desprotegidas.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 303

Revisão: 01

Data: 20/07/2026

Página 3/6

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 a sessão 13.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:
Assegurar uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.
É preferível trafegar e manusear o produto num sistema fechado.
Limpe os materiais de trabalho contaminados imediatamente para evitar corrosão/irritação da pele ou reações alérgicas da pele em caso de contato involuntário com a pele.
Os riscos para a segurança e a saúde dos trabalhadores não podem somente ser gerados pelo trabalho envolvendo produtos químicos, mas, também através dos

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:
Se o produto solidificar em temperaturas baixas, pode ser recuperado por lento aquecimento. A eficácia não é afetada.
Proteger do congelamento.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:
Componentes cujo valor do limite de exposição ocupacional deve ser monitorizado:
100-51-6 álcool benzílico
WEEL (US) | Valor para exposição longa: 10 ppm
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:
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
Evitar o contato com os olhos.
Proteção preventiva da pele por meio de uma pomada protetora da pele.
Fornecer orientações de proteção à pele.

Proteção dos olhos/face:
Óculos com malha.

Proteção da pele:
Vestuário de proteção no trabalho.

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.
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;
Permeabilidade: nível 6.

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 303

Revisão: 01

Data: 20/07/2026

Página 4/6

Proteção respiratória:

Utilizar equipamentos respiratórios se o OEL (Limite de Exposição Ocupacional) for excedido. Recomenda-se máscara facial parcial ou completa com filtro A2B2E2K2HG-P3.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido

Cor: incolor para amarelo

Odor: aromático

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: 205 °C

Inflamabilidade: Não aplicável.

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: 436 °C (CAS 100-5-6)

Temperatura de decomposição: Não disponível

pH: Não disponível

Viscosidade cinemática: Não disponível

Solubilidade: Não disponível

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

Pressão de vapor: 0.2 hPa

Densidade: 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:

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: 18 meses a partir da data de produção, se o produto for armazenado em temperatura de aproximadamente 20 °C.

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. Nocivo se inalado.

Toxicidade aguda estimada (TAE) ou valores de LD50/LC50:

Por via oral | ATE | 1.700 mg/kg (calculated)

Por via dérmica | ATE | >5.000 mg/kg (calculated)

Por inalação | ATE Nebel/Stäube | >4,89 mg/l, 4h (calculated)

Corrosão/irritação da pele:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 303

Revisão: 01

Data: 20/07/2026

Página 5/6

Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou da pele:

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

Resultado dos estudos:

100-51-6 álcool benzílico

Sensibilização | OECD 406 (MKA) | (porquinho-da-índia) not sensitising - dossier (REACH)

65-85-0 Ácido benzóico

Sensibilização | OECD 429 (LLNA) | (Mouse) not sensitising - literature

Sensibilização | OECD 406 (Buehler-Test) | porquinho-da-índia) not sensitising - literature

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.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

A exposição prolongada ou repetida ao ácido benzóico como poeira causa danos aos pulmões. O líquido produto não tem este efeito se usado como pretendido

Perigo por aspiração:

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

12 - Informações ecológicas

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 ativadas:

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:

100-51-6 álcool benzílico

OECD 301 A DOC Die-Away-Test | 95-97 % (lodo ativado) literature

Procedimento em estações de tratamento de esgoto:

Avaliação: As substâncias são biodegradáveis / elimináveis em unidades de lodos ativados

Potencial bioacumulativo:

BCF / LogKow:

100-51-6 álcool benzílico

OECD 305 fator de bioconcentração | 1,37 (-) literature

OECD 107 Log Kow (método do balão de agitação) | 1,1 (n-octanol/water) Dossier (REACH)

65-85-0 Ácido benzóico

OECD 117 LogKow (HPLC Method) | 1,88 (n-octanol/water) literature.

Avaliação: Não se acumula nos organismos

Mobilidade no solo:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC BIO CON 303

Revisão: 01

Data: 20/07/2026

Página 6/6

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Outros efeitos adversos:

Quaisquer outros efeitos adversos no meio ambiente não são esperados.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Deve ser tratado de forma especial conforme as normativas oficiais.

Embalagens contaminadas:

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

Regulamentações nacionais e internacionais:

Transporte Terrestre ANTT:

Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 5998 / 2022 - Ministério dos Transportes.

Nº ONU: N/A

Nome Adequado para Embarque: Não classificado.

Classe de Risco: Não classificado.

Nº de Risco: Não classificado.

Grupo de Embalagem: Não classificado.

Transporte Marítimo IMDG:

Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2010 – IMO (International Maritime Organization).

Nº ONU: N/A

Nome Adequado para Embarque: Não classificado.

Classe de risco: Não classificado.

Grupo de Embalagem: Não classificado.

EmS: Não classificado.

Transporte Aéreo IATA:

Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations – 53ª Edição IATA (International Air Transport Association).

Nº ONU: N/A

Nome Adequado para Embarque: Não classificado.

Classe de Risco: Não classificado.

Rótulo: Não classificado.

Grupo de Embalagem: Não classificado.

15 - Informações sobre regulamentações

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

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725/2023

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

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

Resolução 5998 / 2022 - Ministério dos Transportes.

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:

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