

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MALTODEXTRINA 20 DE

Revisão: 01

Data: 24/10/2025

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: MALTODEXTRINA 20 DE

Número da FDS: 7117

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:

Utilizado em aromas e essências, pós para refresco, sopas desidratadas, achocolatados, misturas para bolos, balas e caramelos, recheios de bombons, bebidas lácteas, bebidas isotônicas, suplementos para atletas etc.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:]

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

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

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química: Maltodextrina.

Nome comum, sinônimo: Carboidrato.

Número de registro CAS: 9050-36-6.

Impurezas que contribuem para o perigo: Dióxido de enxofre.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Remover o paciente para local arejado, procurar auxílio médico em caso de indisposição ou irritação do sistema respiratório ou mucosa.

Contato com a pele:

Lavar a pele com sabão e muita água, em casos de dermatites consultar o médico.

Contato com os olhos:

Pode causar irritação. Em caso de ocorrência lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos.

Ingestão:

Não requerida, produto alimentício. Maltodextrina é considerada uma substância GRAS pelo FDA.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MALTODEXTRINA 20 DE

Revisão: 01

Data: 24/10/2025

Página 2/5

Não disponível.

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

Tratamento sintomático.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

O produto não é inflamável, compatível com todos os meios de extinção, tal como o produto químico seco, pulverização de água, dióxido de carbono, etc.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono / monóxido de carbono e formar gases irritantes.

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

Aparelho de respiração autônomo (SCBA) operado em positivo modo de pressão e vestuário de proteção completo. Isolar o local, remover todas as pessoas envolvidas no combate ao fogo. Atacar o fogo da mesma forma que a qualquer pó combustível. Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa de operação com pressão positiva.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

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

Não disponível.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Evitar que as limpezas de materiais utilizados na emergência gerem efluentes. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter afastado do calor / faísca / chama aberta / superfície quentes. Não fumar.

Precauções ao meio ambiente:

usar barreiras de contenção (areia, terra) para evitar que atinja cursos d'água. Comunicar o fato a polícia Rodoviária, autoridade local, Indemil Indústria e Comércio S/A (tel. (44) 34288300. Afastar curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Coletar o produto com pá. Colocar o produto em recipiente adequado e leva-lo a local seguro.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Utilize boas práticas de higiene e as devidas proteções individuais. Lave as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o banheiro. Gera pó em suspensão. A área deve ser ventilada ou com sistema de exaustão eficiente para evitar o acúmulo ou concentração de produto no ambiente. as operações envolvendo o produto só devem ser realizadas mediante a utilização dos EPI's indicados.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Precauções e orientações para manuseio seguro:

as operações envolvendo o produto só devem ser realizadas mediante a utilização dos EPI's indicados.

Medidas de higiene apropriadas:

Descontaminar os EPS's sempre pós o uso. Não fazer refeição no local de trabalho. Roupas contaminadas com o produto devem ser higienizadas. Se não tiverem condições de utilização, deverão ser descartadas como resíduo contaminado.

Medidas de higiene inapropriadas:

Levar a contaminação de roupas, calçados e luvas para ambientes limpos, com a possibilidade de atingir outras pessoas.

Armazenamento:

Mantenha as embalagens fechadas, armazenadas em lugar seco, limpo, fresco, protegido de danos físicos, isolado de calor, fontes de ignição, substâncias oxidantes e materiais inflamáveis.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MALTODEXTRINA 20 DE

Revisão: 01

Data: 24/10/2025

Página 3/5

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Medidas de controle de engenharia:

Use adequado sistema de ventilação e exaustão para manter os limites de exposição dentro dos limites. Lava olhos e chuveiros de segurança devem existir próximo ao local de trabalho. Medidas de controle de engenharia são a forma mais eficaz de reduzir a exposição do produto

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de segurança apropriado para produtos químicos. Em condições normais de uso basta apenas uma boa ventilação local.

Proteção da pele:

Usar luvas de PVC.

Proteção respiratória:

Se limites de exposição forem excedidos, deve ser usado um respirador apropriado

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Pó.

Cor: Branco.

Odor: Característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade: Não aplicável.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não aplicável.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 4,5 a 5,5.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Solúvel em água.

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

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: Não disponível.

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Estável em condições normais.

Estabilidade química:

Produto estável em condições normais de uso.

Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma reação conhecida.

Condições a serem evitadas:

Poeira excessiva.

Materiais incompatíveis:

Fortes agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição:

Este produto não sofre decomposição em produtos perigosos. Produtos típicos de combustão com monóxido e dióxido de

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MALTODEXTRINA 20 DE

Revisão: 01

Data: 24/10/2025

Página 4/5

carbono, nitrogênio, oxigênio e água.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação da pele:

Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Pode vir a incomodar pessoas hipersensíveis.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não irritante.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível.

Carcinogenicidade:

Produto não considerado como carcinogênico (OSHA -E.U.A.,NTP e IARC Monographs).

Toxicidade à reprodução:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Pode causar irritação na pele e mucosas devido ao contato prolongado.

Perigo por aspiração:

Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Produto não classificado como tóxico para o ambiente aquático.

Persistência e degradabilidade:

Espera-se que o produto se degrade rapidamente.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Incineração ou coprocessamento de acordo com a legislação municipal, estadual, ou federal vigentes e órgãos ambientais.

Restos de produtos:

Incineração ou co-processamento de acordo com a legislação municipal, estadual, ou federal vigentes e órgãos ambientais.

Embalagens usada:

As embalagens vazias e contaminadas devem ser dispostas de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais. Não reutilizar a embalagem.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MALTODEXTRINA 20 DE

Revisão: 01

Data: 24/10/2025

Página 5/5

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Transporte Terrestre ANTT :

Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5998/ANTT de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

Transporte Marítimo IMDG:

Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

Transporte Aéreo IATA:

Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations – 62ª Edição.

15 - Informações sobre regulamentações

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

Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

As informações contidas nesta ficha estão baseadas em nosso atual nível de conhecimento tecnológico e em nossas experiências com este produto. Uma vez que a aplicação deste produto foge ao nosso controle, é de responsabilidade do usuário, determinar precauções de segurança necessárias para seus propósitos particulares.

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

Não disponível.