



CASA DOS QUIMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MANIMALTO 20

Revisão: 00 Data: 31/07/2025

1. IDENTIFICAÇÃO MANIMALTO 20

1.1. Identificação do

produto:

1.2. Outras maneiras de identificação:

Não aplicável.

1.3. Usos recomendados do Utilizado em aromas e essências, pós para refresco, sopas desidratadas, produto químico e restrições achocolatados, misturas para bolos, balas e caramelos, recheios de bombons, bebidas de uso: lácteas, bebidas isotônicas, suplementos para atletas etc.

1.4.

Nome da Empresa:	CASA DOS QUIMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA
Endereço:	Rua Caetano Boscato, 136, Bairro Aparecida, Flores da Cunha/RS
Telefone para contato:	(54) 3292-2941 / 98425-5250
E-mail:	atendimento@casadosquimicos.com.br

1.5. Número do telefone de emergência:

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725:2023 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

2.1 Classificação da substância ou mistura

NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO DE ACORDO COM A ABNT NBR 14725.

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

Não aplicável.

Pictogramas:

Palavra de

Não aplicável.

advertência:

Frases de Perigo:

Não aplicável.

Frases de

Não aplicável.

Precaução:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MANIMALTO 20 Revisão: 00 Data: 31/07/2025

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existem outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Nome químico: Maltodextrina

nº CAS: 9050-36-6

Faixa de Concentração: 100%

3.2 Mistura

Não aplicável.

Outros ingredientes que contribuem para o perigo: Dióxido de enxofre (CAS 7446-09-5): Máx. 25 ppm

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procurar assistência médica, se necessário, levando esta FDS.
Contato com a pele	Lavar a pele imediatamente com uma grande quantidade de água e sabão. Procurar assistência médica, se necessário, levando esta FDS.
Contato com os olhos	Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procurar assistência médica, se necessário, levando esta FDS.
Ingestão	Não requerido, produto alimentício.
Quais ações devem ser evitadas	Não induzir o vômito. Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MANIMALTO 20

Revisão: 00 Data: 31/07/2025

Não existem dados que comprovem o perigo para a saúde humana.

4.3 Identificação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Não há antídoto específico. O tratamento deverá ser sintomático, de acordo com o quadro clínico do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**5.1 Meios de extinção**

Adequados Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Inadequados Extintores a base de jato d'água de alta pressão devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Procedimentos Combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva. Utilize diques para conter a água usada
Especiais no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Perigos oriundos da O produto não é inflamável. A queima pode gerar gases tóxicos e irritantes como combustão dióxido e monóxido de carbono.

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

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Usar roupa de proteção individual. Informações referentes às medidas de proteção individual, ver seção 8. Mantenha as pessoas afastadas do derramamento/vazamento. Não toque em recipientes danificados nem em material derramado sem estar usando roupa de proteção apropriada. Providencie ventilação adequada.

6.1.1 – Para o pessoal que Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes não faz parte dos serviços geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de de emergência incêndio (ex.: óleo diesel derramado).

Controle de poeira: Isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre o pó.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MANIMALTO 20

Revisão: 00 Data: 31/07/2025

6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto atinjam coleções de água, Procedimentos Especiais interromper o consumo humano e animal. Faça um dique ao redor do produto derramado.

6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

Métodos para limpeza Piso Pavimentado: Não toque em recipientes ou material derramado danificados, a menos que esteja usando roupas de proteção individual adequadas. Coletar com uma pá e colocar em um recipiente adequado para descarte futuro. Descarte de acordo com todos os regulamentos aplicáveis (consulte a Seção 13). Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado; Corpos de água: Interrompa a captação para o consumo humano ou animal, e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

Prevenção de perigos secundários Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.

Procedimentos Isolar a área. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Utilizar equipamento de proteção individual adequado. Manuseie em uma área Orientações para manuseio ventilada ou com sistema geral de ventilação/ exaustão local. Evite o contato com a pele, olhos e roupas. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

Prevenção da exposição do trabalhador Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar derramamento. Não utilizar equipamentos de proteção individuais danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Adotar boas práticas de higiene pessoal. Não guardar nem consumir alimentos no local de trabalho. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de

alimentação. Lave as mãos antes de pausas e no final da jornada de trabalho **7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Condições adequadas Mantenha as embalagens fechadas, armazenadas em lugar seco, limpo, fresco, protegido de danos físicos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MANIMALTO 20

Revisão: 00 Data: 31/07/2025

Condições a evitar	Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.
Prevenção de incêndio e explosão	Manter o produto afastado do calor, fontes de ignição, substâncias oxidantes e materiais inflamáveis.
Produto e materiais incompatíveis / outras informações	Não armazenar junto com materiais incompatíveis, alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais. Manter afastado de agentes oxidantes fortes.
Materiais seguros para embalagens	<u>Recomendadas:</u> Saco de papel com polietileno ou polietileno.

8.CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional Não estabelecido.

Indicadores biológicos Não estabelecido.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior.

Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as Adequadas concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

8.3 Medidas de proteção pessoal



Proteção respiratória:	Se os controles de engenharia não mantiverem as concentrações no ar de acordo com o recomendado, utilize um respirador aprovado.
Proteção para as mãos:	Usar luvas de PVC.
Proteção para os olhos:	Usar óculos de segurança apropriado para produtos químicos.
Proteção para a pele e corpo:	Usar botas e avental de PVC.
Perigos Térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** MANIMALTO 20

Revisão: 00 Data: 31/07/2025

Precauções Especiais:

Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado.

Medidas de Higiene:

Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

Meios coletivos de lavador de olhos.

urgência: Chuveiro de emergência e

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1 Propriedades físicas e químicas básicas**

Estado físico

Sólido, pó.

Cor

Branco.

Odor

Característico.

pH

4,5 – 5,5.

Ponto de Fusão / Ponto de congelamento

Não disponível.

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição

Não disponível.

Ponto de Fulgor

Não disponível.

Taxa de evaporação

Não disponível.

Inflamabilidade

Não disponível.

Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade

Não explosivo.

Densidade de vapor relativa

Não disponível.

Densidade relativa

Não disponível.

Pressão de Vapor

Não disponível.

Solubilidade

Solúvel em água.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto:** MANIMALTO 20

Revisão: 00 Data: 31/07/2025

Coeficiente de partição – n-

octanol/água (valor do Log

Kow)

Não disponível.

Temperatura de autoignição

Não disponível.

Temperatura de decomposição

Não disponível.

Viscosidade

Não disponível.

Características da partícula

Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1 Reatividade**

Produto não reativo.

10.2 Estabilidade Química

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidos agentes que promovam reações perigosas com o produto.

10.4 Condições a serem evitadas

Poeira excessiva.

10.5 Materiais incompatíveis

Fortes agentes oxidantes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Este produto não sofre decomposição em produtos perigosos. Produtos típicos de combustão com monóxido e dióxido de carbono, nitrogênio, oxigênio e água.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL50 Oral em ratos: Não disponível.

DL50 Dérmico em ratos: Não disponível. CL50
Inalatório (4h): Não disponível.

Corrosão e irritação da

Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.

pele:

Lesões oculares graves

/irritação ocular:

Pode vir a incomodar pessoas hipersensíveis.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MANIMALTO 20

Revisão: 00 Data: 31/07/2025

Sensibilização respiratória

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

ou da pele:

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Mutagenicidade: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Toxicidade crônica:

Efeitos na reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo

específico por exposição única. Toxicidade

sistêmica para

órgão-alvo:

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

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

CE50 Algas: Não disponível.

Toxicidade para

CE50 Microcrustáceos: Não disponível. organismos

aquáticos:

CL50 Peixes: Não disponível.

Toxicidade para outros Não disponível. organismos:

Principais efeitos: Não classificado como perigoso para o meio ambiente.

12.2 Persistência e degradabilidade

Espera-se que o produto se degrade rapidamente.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis.

12.5 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MANIMALTO 20

Revisão: 00 Data: 31/07/2025

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto do produto:	Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, além de diques de contenção. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

Classificação Aéreo conforme International Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO - TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725:2023.

Critérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

Resolução 5.998/22 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2023 - Incompatibilidade Química.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MANIMALTO 20

Revisão: 00 Data: 31/07/2025

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2023 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso recomendado- Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas nesta FDS.

Observação Legal Importante- Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

Legendas e abreviações:

ABNT – Agencia Brasileira de Normas Técnicas.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

AMES - Teste amplamente empregado que utiliza bactérias para testar se um determinado produto químico pode causar mutações no DNA do organismo de teste.

BUEHLER - teste in vivo para rastrear substâncias que causam a sensibilização da pele humana. **CAS** – Chemical Abstracts Service.

CE50 – Concentração efetiva.

CL50 – Concentração Letal 50%.

DL50 – Dose letal 50%.

DOT - DOT (Department of Transportation).

DRAIZE – teste para identificação do potencial de irritação cutânea e/ou ocular.

EPA – Environmental Protection Agency.

EPI's – Equipamentos de proteção individual.

GHS – Sistema Harmonizado Globalmente.

IATA - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations. **IMO/IMDG**

- International Maritime Dangerous Goods Code.

NA – Não aplicável.



CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MANIMALTO 20

Revisão: 00 Data: 31/07/2025

NBR – Norma Brasileira.

ND – Não disponível.

NFPA - National Fire Protection Association.

NOAEL – Nível sem efeitos adversos observáveis.

NR – Norma Regulamentadora.

OECD - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

ONU - Organização das Nações Unidas.

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

PEL – Permissible Exposure Limits.

REL – Recommended Exposure Limits.

TLV - Threshold limit value.

TWA – Time Weighted Average.