

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CORANTE CARAMELO SPCâ€“CLASSE IV

Revisão: 4

Data: 29/03/2022

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: CORANTE CARAMELO SPCâ€“CLASSE IV

Número da FDS: 5

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:

Principais usos recomendados:

Como corante para bebidas, alimentos e rações em geral

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

2 - Identificação de perigos

Classificação do produto: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM.

Pictogramas: Não exigido.

Palavras de advertência: Não exigido.

Frases de perigo: Não exigido.

Frases de precaução:

Geral

P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção:

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Resposta

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção ver item 5 desta FISPQ.

Armazenamento

P403 Armazene em local bem ventilado.

Eliminação

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não classificado como perigoso para o meio ambiente. Altas concentrações do produto podem impactar os corpos d'água por diminuição da concentração de oxigênio dissolvido devido ao favorecimento do processo de eutrofização.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CORANTE CARAMELO SPC® CLASSE IV

Revisão: 4

Data: 29/03/2022

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico ou comum

Este produto é uma substância - Carboidrato.

Sinônimo Corante Caramelo.

CAS 8028-89-5

COMPONENTES Sacarose

FÓRMULA C₁₂H₂₂O₁₁

CAS nº 57-50-1

COMPONENTES Água

FÓRMULA H₂O

CAS nº 7732-18-5

4 - Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Inalação

Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele

Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Lave roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos

Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.

Ingestão

Não aplicável. Produto alimentício. Corante caramelo e Maltodextrina são considerados substâncias GRAS pelo FDA (21CFR182.1235 e 21CFR184.1444). NÃO INDUZA O VÔMITO.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode causar leve irritação aos olhos, pele e membranas mucosas.

Pode causar reações de hipersensibilidade.

Principais sintomas: Vermelhidão nos olhos, pele e membranas mucosas.

Notas para o médico

O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos e metabólicos, além de assistência respiratória. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meio de extinção apropriados

Produto não combustível, compatível com qualquer meio de extinção de fogo, como pó químico, névoa d'água, dióxido de carbono, etc. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos da combustão do produto químico

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

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:

Procedimentos a serem adotados: Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CORANTE CAMELO SPC® CLASSE IV

Revisão: 4

Data: 29/03/2022

Página 3/6

todas as direções. Em caso de grandes vazamentos considere a evacuação inicial no sentido do vento em um raio de 300 metros. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Evitar áreas baixas. Afastar-se do local do vazamento mantendo-se posicionado a favor do vento (de costas para o vento) para evitar contaminação.

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal do serviço de emergência:

Procedimentos a serem adotados: Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.

Precauções ao meio ambiente

Precauções: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Procedimentos a serem adotados: Colete o líquido derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o líquido remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Precauções e orientações para manuseio seguro: Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Evitar poeira excessiva, chamas abertas ou operações de solda em área de produto seco caso haja grande concentração de pó de amido de milho devido ao perigo de explosão. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Condições recomendadas: Armazene sobre pallets, em local coberto, seco e ventilado, protegido do calor.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes, ácidos, álcalis e iodo.

Evitar temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos:

Parâmetros de controle: Não disponível

Medidas de controle de engenharia

Promova ventilação combinada com exaustão local. É recomendada a disponibilização de chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face - Óculos de proteção contra poeiras.

Proteção da pele e corpo - Luvas protetoras de látex. Vestuário protetor completo que cubra todo o corpo. Use protetor facial.

Proteção respiratória - Máscara com filtro contra névoas. Nos casos de alto potencial de exposição a poeiras do produto, utilize respirador com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.

Perigos térmicos - Não possui.

Precauções especiais - Não possui

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado Físico: Líquido viscoso

Cor: Marrom escuro

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CORANTE CAMELO SPC® CLASSE IV

Revisão: 4

Data: 29/03/2022

Página 4/6

Odor: Característico
pH: 2,3 a 6,8
Ponto de Fusão: Não disponível
Ponto de Ebulição: 102 – 110 °C
Ponto de Fulgor: Não disponível
Taxa de Evaporação: Não disponível
Inflamabilidade: Não Inflamável
Limites de explosividade superior: Não Inflamável
Limites de explosividade inferior: Não Inflamável
Densidade do vapor: Não disponível
Densidade Relativa (25°C): 1050 – 1350 g/l
Solubilidade: Solúvel em água
Coeficiente de partição octano/água: Não disponível
Temperatura de Autoignição: Não disponível
Temperatura de decomposição: Não disponível
Viscosidade (30°C): 05 – 600 cP

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade e Estabilidade Química: Estável em condições de manuseio e armazenamento.

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

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas.

Materiais incompatíveis: Não são conhecidos materiais incompatíveis com o produto.

Produtos perigosos da decomposição: Não são esperados produtos perigosos da decomposição.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não irritante

Corrosão/irritação da pele: Não irritante com índice 0,0.

Lesões oculares/irritação ocular: Não irritante.

Sensibilização respiratória ou a pele: Não classificado.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade a reprodução: Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não classificado.

12 - Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Não classificado como perigoso para o meio ambiente

Persistência e degradabilidade

É esperado que o produto apresente rápida degradação e baixa persistência.

Potencial bioacumulativo

É esperado baixo potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo

Não determinado

Outros efeitos adversos

Não disponível

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Métodos recomendados para destinação final:

Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

Embalagem usada: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis,

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CORANTE CAMELO SPC® "CLASSE IV

Revisão: 4

Data: 29/03/2022

Página 5/6

obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais / Terrestres:

Regulamentações

Resolução nº 5.947/2021 - Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

Dangerous Goods Regulations - 62ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

IMDG Code - Edição 2020 - IMO (International Maritime Organization).

Não classificado como perigoso para o transporte de acordo com as regulamentações acima.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora "NR 26", que trata de Sinalização de Segurança).

Portaria 704/15 do Ministério do Trabalho e Emprego (DOU de 28/05/2015) que altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR 26) -

Sinalização de Segurança. Esta Portaria incluiu o item 26.2.2.5 na Norma Regulamentadora nº 26, aprovada pela Portaria 3214/1978, com redação dada pela Portaria 229/2011, com a seguinte redação: "Os Produtos notificados ou registrados como Saneantes na ANVISA estão

dispensados do cumprimento das obrigações de rotulagem preventiva estabelecidas pelos itens 26.2.2, 26.2.2.1, 26.2.2.2 e 26.2.2.3 da

NR 26."

Decreto 2.657 de 03/07/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990. O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT)

NORMA ABNT NBR 14725-4, edição publicada em 19/11/2014. Válida a partir de 19/12/2014.

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16 - Outras Informações

Outras Informações

"Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela

ABNT # Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas na FISPQ representam os dados atuais e refletem com

exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as

recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu

processamento ou aplicação, as informações contidas na FISPQ não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus

próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize

processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário".

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725/2014] # Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

[RESOLUÇÃO Nº 5232/16 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do

Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID).

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto:** CORANTE CAMELO SPC®CLASSE IV**Revisão:** 4**Data:** 29/03/2022**Página** 6/6

Terrestre (ANTT);
HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG);
Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC): Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);
AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

Abreviações:

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8

horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para

indústrias e negócios nos USA.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods # código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego.