

CORANTE CARAMELO DPC-M

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância (nome comercial)	Corante Caramelo (Corpall DPC-M)
Código interno de identificação da substância	01CARAM4020
Principais usos recomendados para a substância	Aditivo alimentar utilizado para dar cor em produtos alimentícios sem alterar seu sabor ou aroma.
Nome da empresa	Verquímica Indústria e Comércio de Produtos Químicos EIRELI
Endereço	Rua: Armandina Braga de Almeida, 158 Jardim Santa Emilia – Guarulhos – São Paulo.
Telefone para contato	+ 55 (11) 2404-8800
Telefone para emergências	0800 707 7022 – Suatrans 193 – Bombeiros
E-mail	verquimica@verquimica.com.br
Web Site	www.verquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

**Classificação conforme a
NBR 14725-2:2009 versão
corrigida 2:2010** Não classificado como substância ou mistura perigosa.

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

Pictogramas Não classificado como substância ou mistura perigosa.

Palavra de advertência Não classificado como substância ou mistura perigosa.

Frases de Perigo Não classificado como substância ou mistura perigosa.

Frases de Precaução

Prevenção

Não classificado como substância ou mistura perigosa.

Resposta à emergência

Não classificado como substância ou mistura perigosa.

Armazenamento

Não classificado como substância ou mistura perigosa.

CORANTE CARAMELO DPC-M

Disposição

Não classificado como substância ou mistura perigosa.

Outros perigos que não resultam em uma classificação Nenhum

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias

Nome químico comum ou nome técnico Corante Caramelo

Sinônimo Corpal DPC-M

Número de registro CAS 8028-89-5

Ingredientes ou Impurezas que contribuam para o perigo Nenhum.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Contato com a pele No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água tome um banho caso seja necessário.

Contato com os olhos Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Se fizer uso de lentes de contato, remova-as se for possível. No caso de irritação procurar auxílio médico.

Ingestão Após ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico caso se sentir mal.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios. Não observado.

Notas para o médico Em caso de gestão em excesso, pode-se promover a lavagem gástrica com cautela devido o risco de aspiração. Não administre alimentos.

CORANTE CARAMELO DPC-M

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Espuma, pó químico, dióxido de carbono e água
Perigos específicos da substância ou mistura	Não aplicável
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Usar luvas, botas e roupas de PVC, borracha natural ou neoprene e manter os recipientes resfriados.

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	Conselho para o pessoal da não emergência: Evitar a inalação de pós. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista. Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Para o pessoal do serviço de emergência	Utilizar EPI's: Óculos de segurança, luvas de borracha e roupa apropriada.
Precauções ao meio ambiente	Não permitir que o produto entre em contato com cursos de água ou esgoto. Recolher o produto para outra embalagem e conter o vazamento usando areia, serragem e outro.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Recolher o produto e transferir para outra embalagem com identificação e manter fechada. Lavar o local ao final com água abundante. Gerenciar o produto com orientação do técnico responsável.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro	Manusear o produto em um ambiente ventilado com os equipamentos de proteção individual (EPI) indicados no item 8.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.	O produto não apresenta nenhuma incompatibilidade química, e não requer nenhuma condição especial para armazenamento.

CORANTE CAMELO DPC-M

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	Não disponível até esta versão.
Medidas de controle de engenharia	Assegure ventilação adequada durante a manipulação do produto. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis próximos à área de trabalho.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face	Use óculos de segurança com proteção lateral. Use óculos de proteção total e proteção facial quando houver a possibilidade de contato com respingos do produto.
Proteção da pele	Recomendado luvas de proteção, botas de proteção, roupas de trabalho, touca de proteção.
Proteção respiratória	Máscaras de proteção contra pó devem ser disponibilizadas para manipulação do produto mesmo tendo uma ventilação eficiente.
Perigos térmicos	Não disponíveis.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Estado físico: Líquido Forma: Viscoso Cor: Marrom
Odor e limite de odor	Característico
pH	Entre 2,3 e 6,8
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Entre 102,0 e 110,0 °C
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade relativa	Entre 1050 e 1350 g/L
Solubilidade (s)	Solúvel em água

CORANTE CARAMELO DPC-M

Coeficiente de partição – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Entre 05 e 600 cP @ 30 °C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Nenhuma quando armazenado e utilizado adequadamente.
Estabilidade química	A substância é estável a temperatura ambiente e ao Ar.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa é conhecida.
Condições a serem evitadas	Fontes de calor, (temperaturas acima de 60 °C), raios solares e contato com substâncias incompatíveis.
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	Oral: Não disponível Inalatória: Não disponível Dérmica: Não disponível
Corrosão/irritação da pele	O produto pode causar irritação por contato prolongado.
Lesões oculares graves/irritação ocular	O produto pode causar irritação ocular
Sensibilização respiratória ou à pele	Não é caracterizado como produto sensibilizador.
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível

CORANTE CARAMELO DPC-M

Carcinogenicidade	Não classificado com carcinogênico pela IARC (Agência Internacional de Pesquisa do Câncer).
Toxicidade à reprodução	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única	Não disponível
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida	Não disponível
Perigo por aspiração	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Não classificado como perigoso ao meio ambiente
Persistência e degradabilidade	Produto biodegradável. A degradação não apresenta produtos perigosos. DBO / DQO: Não disponível
Potencial bioacumulativo	Este composto não é bioacumulativo em organismos.
Mobilidade no solo	Moderada com adsorção pelo solo.
Outros efeitos adversos	Não é esperado que este produto apresente efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para disposição final

Disposição do produto

Não descarte junto com lixo doméstico. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Mantenha suas eventuais sobras em sua embalagem original e hermeticamente fechada, Descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos. Para a disposição de resíduos do produto proceder de acordo com a regulamentação estadual e/ou Municipal. Embora este produto não está definido ou designado como perigoso por disposições atuais da ANTT, reconhecer que, em relação pó / ar, nuvem de poeira no ar pode ter um potencial de explosão. Queime em aterro de resíduos em uma instalação devidamente autorizada, de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais. Ver Seção 8 para recomendações sobre o uso de equipamentos de proteção individual.

Disposição de embalagens

Não reutilize as embalagens. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do Ar, prejudicando a fauna a flora e a saúde e das pessoas.

CORANTE CAMELO DPC-M

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestres	Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016, Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
Hidroviário	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
Aéreo	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (Regulamento Brasileiro Da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – “International Air Transport Association” (Associação Nacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)
Número ONU	Não classificado como perigoso para o transporte conforme modais anteriormente referido.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico.	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF. O usuário desta FISPQ deve-se atentar para a possível existência de regulamentações locais para este produto.
--	--

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores	Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos se este produto for usado em combinação com outros. A Verquímica esclarece que os dados por ela coletada são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado. As informações aqui contidas baseiam-se no atual nível de conhecimento da empresa. O usuário dos produtos é responsável pela divulgação das informações de segurança aos seus funcionários, antes da utilização do produto. Esta FISPQ anula substitui as versões anteriores.
Referências	OSHA Occupational Safety & Health Administration – Disponível em: http://www.osha.gov/dts/chemicalsampling/data/CH_239500.html Norma ABNT- NBR 14725-3: 2012. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 3: Rotulagem. Norma ABNT- NBR 14725-4: 2014. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ). Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério do

CORANTE CAMELO DPC-M

Transporte (Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016, Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos).

Ministério do Trabalho e Emprego Secretaria de Inspeção do Trabalho - Portaria n.º 3.214, 08 de junho de 1978.

Departamento De Polícia Federal (DPF) - Portaria nº 1.274, de 25 de agosto de 2003. AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higiênistas Ocupacional. São Paulo, 2014

N.H.I – U.S National Library of Medicine / TOXINET Toxicology data network acessado em 03/11/2014 as 12h20min <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/141-78-6>

Legendas e abreviaturas

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração letal 50%

DL50 - Dose letal 50%

CE50 - Concentração efetiva 50%

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health

LT – Limite de Tolerância

NBR – Norma Técnica Brasileira

NR – Norma Regulamentadora

OSHA - Occupational Safety & Health Administration

TWA - Time Weighted Average