

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EXCELL 1040

Revisão: 04

Data: 05/12/2022

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: EXCELL 1040

Número da FDS: 8

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:

Balas de goma, Balas duras, Balas mastigáveis, Bebidas lácteas (fermentadas), Recheios, Snacks. - Alimentos e Bebidas: Barras de cereais e proteína, Bebidas isotônicas, energéticas, Biscoitos, Bolos e Misturas para bolo, Cereais matinais, Chocolates/Recheios para bombom, Coberturas, Compotas, Doce de leite, Frutas cristalizadas, Geléia de brilho, Geléias, Licores, Molho de tomate, Molho shoyu, Molho tipo Mostarda, Molho tipo catchup, Polidores de arroz, Produtos cárneos, Pães/Misturas para pães, Sidras e filtrados, Sucos. - Industriais: Brilha pneus, Cimento, Formicida em gel, Isca formicida, Sabão em barra glicerinado.

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.

Símbolo GHS:

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: EXCELL 1040

Revisão: 04

Data: 05/12/2022

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico ou comum: Este produto é uma substância - Carboidrato.

Sinônimos: Xarope de Glicose

Concentração: 100%

CAS: 8029-43-4

OS COMPONENTES ABAIXO LISTADOS ESTÃO ASSOCIADOS A ALGUM RISCO À SAÚDE, CUJOS EFEITOS DEPENDERÃO DO TEMPO E NÍVEL DE EXPOSIÇÃO. ANTES DO MANUSEIO, LEIA E ESTUDE ESTA FISPQ.

Componentes:

Nome químico comum ou nome genérico | Nº CAS | Concentração %

Dióxido de Enxofre | 7446-09-5 | < 0,01

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. A Glicose é considerada um produto GRAS pela FDA (21CFR184.1865). NÃO INDUZA O VÔMITO. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode causar prurido e vermelhidão nos olhos e pele.

Notas para o médico

O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos 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.

Perigos específicos da combustão do produto químico

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

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:

Remoção de fontes de ignição

Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume.

Controle de poeira

Não aplicável. Produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com pele, mucosas e olhos

Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação,

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EXCELL 1040

Revisão: 04

Data: 05/12/2022

Página 3/6

contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência / Para o pessoal do serviço de emergência:

Material adequado da roupa de proteção individual
Não disponível.

Precauções ao meio ambiente

Precauções
Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

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.

Prevenção de perigos secundários

Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. Os produtos resultantes do controle do fogo podem causar poluição.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Prevenção da exposição do trabalhador
Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite inalar o produto em caso de formação de fumos/poeiras/vapores. Evite contato com materiais incompatíveis.

Prevenção de incêndio e explosão

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume.

Precauções e orientações para manuseio seguro

Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite contato com o produto. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.

Medidas de Higiene:

Apropriadas

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Condições adequadas

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

Condições que devem ser evitadas

Temperaturas elevadas e fontes de ignição.

Materiais para embalagens

Recomendadas

Balde plástico 28, 30 kg, Container de papelão 1000 kg, Tambor de aço 280 kg, Tambor de plástico tampa fixa 280 kg

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional

-

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 névoas.

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EXCELL 1040

Revisão: 04

Data: 05/12/2022

Página 4/6

Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.
Perigos térmicos - Não disponível.
Precauções especiais - Evite usar lentes de contato quando manusear o produto.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto Líquido viscoso, transparente.

Odor e limite de odor Característico

pH 4,5 – 5,5

Ponto de fusão/ponto de congelamento Não determinado.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição 102 -108°C

Ponto de fulgor Não aplicável. Produto não inflamável.

Taxa de evaporação Não determinada.

Inflamabilidade (sólido, gás) Não aplicável. Produto não inflamável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade Não aplicável. Produto não explosivo.

Pressão de vapor Não determinado.

Densidade de vapor Não determinado.

Densidade relativa 1,4 g/mL (valor médio)

Solubilidade Solúvel em água.

Coefficiente de partição - n-octanol/água Não determinado.

Temperatura de auto-ignição Não determinada.

Temperatura de decomposição Não determinado.

Temperatura de ignição Não determinado.

Viscosidade Não determinada.

Outras informações

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade Não disponível.

Estabilidade Química Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não sofre polimerização.

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 ou substâncias incompatíveis.

Produtos perigosos da decomposição

Quando aquecido emite gases típicos de combustão como monóxido e dióxido de carbono, nitrogênio, oxigênio e água.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Pode causar leve irritação nos olhos e pele com vermelhidão e prurido.

Corrosão/irritação da pele

Não irritante.

Lesões oculares/irritação ocular

Não irritante.

Sensibilização respiratória ou a pele

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Toxicidade a reprodução

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EXCELL 1040

Revisão: 04

Data: 05/12/2022

Página 5/6

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

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

Não é esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo

Não determinada.

Outros efeitos adversos

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto

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, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16275.

Persistência e Restos de produtos

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada

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

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Nº ONU Não classificado como perigoso para o transporte

Perigo ao meio-ambiente

Regulamentações nacionais e internacionais / Hidroviárias:

Regulamentações

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).

Nº ONU Não classificado como perigoso para o transporte

Perigo ao meio-ambiente

Regulamentações nacionais e internacionais / Aéreas:

Regulamentações

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 Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

Nº ONU Não classificado como perigoso para o transporte

Perigo ao meio-ambiente

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EXCELL 1040

Revisão: 04

Data: 05/12/2022

Página 6/6

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2009 - Versão Corrigida 2:2010. Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto nº 7.404, de 23 de Dezembro de 2010.

16 - Outras Informações

Outras Informações

Essas informações foram baseadas nos conhecimentos atuais do produto e pretende descrever os perigos à saúde, segurança e meio ambiente.

Advertimos que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto

Siglas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists;

CAS – Chemical Abstracts Service

FDA – Food and Drug Administration

GRAS – Generally Recognized as Safe

STEL – Short Term Exposure Limit

TLV – Threshold Limit Values

TWA – Time-Weighted Exposure Concentration

Bibliografia:

[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS.

Disponível em: <http://www.acgih.org/TLV/>. Acesso em: Abril de 2011.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva

1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>. Acesso em: Abril de 2011.

[EPI-USEPA] ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgibin/sis/htmlgen?HSDB>.

Acesso em: Abril de 2011.

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Abril de 2011.

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Abril de 2011.

[IUCLID] INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [s.l.]:

European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Abril de 2011.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em:

<http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Abril de 2011.

[NITE-GHS JAPAN] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION.

Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em: Abril de 2011.

[REACH] REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of 16 December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.

[SIRETOX/INTERTOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Abril de 2011.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Abril de 2011.