

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SORBITOL POLYGLOBE 0100

Revisão: 0

Data: 01/02/2009

Página 1/4

1 - Identificação

Nome do Produto: SORBITOL POLYGLOBE 0100

Número da FDS: 257

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:

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

2 - Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Não classificado como produto perigoso.

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana: Não é esperado que este produto apresente efeitos adversos. Pode causar irritação nos olhos. Pode causar distúrbios no trato gastrointestinal. Pode causar disritmia cardíaca e hipotensão.

Efeitos ambientais: 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.

Perigos físicos e químicos: Produto não combustível. Quando aquecido libera gases como monóxido e dióxido de carbono, nitrogênio, oxigênio e água.

Perigos específicos: Não aplicável.

Principais sinais e sintomas: Não é esperado que este produto apresente efeitos adversos. Pode causar prurido e vermelhidão nos olhos. Disritmia e hipotensão. Vômito e efeitos laxantes como diarreias.

Classificação de perigo do produto: **Não classificado como produto perigoso.**

Diretivas 67/548/EEC e 1999/45/EC

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico e Sinônimos: Sorbitol

Natureza Química: Poliol

CAS: 50-70-4

Componentes: Sorbitol solução - 100%

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.

Nome Químico:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SORBITOL POLYGLOBE 0100

Revisão: 0

Data: 01/02/2009

Página 2/4

Nº CAS:

%:

Limite de Tolerância:

Fonte:

4 - Medidas de primeiros-socorros

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.

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.

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

Ingestão: Não aplicável. Produto alimentício. Sorbitol é considerado uma substância GRAS pelo FDA (21CFR 184.1835). Leve esta FISPQ.

Ações a serem evitadas: NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Proteção do prestador de socorro e/ou 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 É RECOMENDADA A ADMINISTRAÇÃO DE CARVÃO ATIVADO devido a não inibição do efeito cartático (purgativo e laxativo) do sorbitol.

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.

Equipamentos para proteção de bombeiros / brigadistas: 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

Remoção de fonte de ignição: Não aplicável. Produto não inflamável.

Controle de poeira: Não aplicável. Produto líquido

Prevenção da inalação e contato com pele, mucosas e olhos: Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evitar inalação, contato com a pele ou olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

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

Método para 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

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio Precauções para manuseio seguro: Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/ local adequados. Evite respirar névoas do produto.

Prevenção da exposição do trabalhador: Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na seção 8.

Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento

Adequadas: Local fresco, seco, bem-ventilado e ao abrigo da luz solar direta. Manter os recipientes bem fechados. Em separado de materiais incompatíveis. Fora do alcance das crianças.

Produtos e materiais incompatíveis: Não determinado.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Tambor de plástico 265 kg.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação combinada com exaustão local. É recomendada a disponibilização de chuveiros de emergência e

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SORBITOL POLYGLOBE 0100

Revisão: 0

Data: 01/02/2009

Página 3/4

lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Máscara com filtro contra névoas. Nos casos de alto potencial de exposição a névoas 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.

Proteção das mãos: Luvas protetoras de látex.

Proteção ocular: Óculos de proteção contra névoas

Proteção da pele e corpo: Vestuário protetor completo que cubra todo o corpo. Use protetor facial.

Precauções especiais: Evite usar lentes de contato quando manusear o produto.

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

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido

Forma: Viscoso

Cor: Incolor

Odor: Característico

pH: 5,0 - 7,5

Temperaturas específicas/faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de Ebulição: 105°C

Ponto de fulgor: >150°C

Limites de explosividade superior/inferior: Não aplicável. Produto não explosivo.

Densidade aparente: Não determinado

Solubilidade em água: Solúvel

Solubilidade em outros solventes: Não avaliada

Outras informações: Peso específico: 1,3 g/cm³

10 - Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não são conhecidas condições que contribuam para a instabilidade. Não sofre polimerização.

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

Situações a serem evitadas: Não determinada.

Materiais incompatíveis: Não determinado.

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

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não é esperado que este produto apresente efeitos adversos. Pode causar irritação nos olhos. Pode causar distúrbios no trato gastrointestinal. Pode causar disritmia cardíaca e hipotensão.

Toxicidade aguda: Sorbitol:

DL50 (oral/camundongos) - 17.800 mg/kg

DL50 (i.v./camundongos) - 9.480 mg/kg

DL50 (i.v./ratos) - 7.100 mg/kg

Efeitos locais: Irritação nos olhos com prurido e vermelhidão. Diarréia. Disritmia cardíaca e hipotensão.

Toxicidade crônica: Não é esperado que este produto apresente efeitos adversos. Pode causar distúrbio gastrointestinal como efeitos laxativos.

Efeitos específicos: Carcinogenicidade: Não avaliado.

Mutagenicidade (Salmonella typhimurium): Não avaliado.

12 - Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Mobilidade: Água: Solúvel

Solo: Alta mobilidade.

Bioacumulação: O produto apresenta baixo potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

Ecotoxicidade: Não classificado como perigoso para o meio ambiente.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SORBITOL POLYGLOBE 0100

Revisão: 0

Data: 01/02/2009

Página 4/4

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição.

Produto: Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Recicle qualquer parcela não utilizada do material.

Restos do produto contaminados podem ser incinerados em instalações apropriadas e autorizadas. Outros métodos consultem legislação federal e estadual: Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004.

Restos de produtos: Idem ao produto.

Embalagem usada: Embalagens vazias podem conter restos do produto. Idem ao Produto.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Regulamentações terrestres: Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) - Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06 e 2567/08.

Regulamentação marítima: IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) - Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Regulamentação aérea: IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo).

Dangerous Goods Regulation (DGR) 48th Edition, 2007. DAC - Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001 (Instrução de Aviação Civil).

Número ONU: Não regulamentado.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações: Documento baseado na NBR 14725, Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Regulamentações: European Chemical Bureau - Comunidade Européia, Diretiva 67/548/EEC (substâncias), Diretiva 1999/45/EC (preparações).

Frase de risco: Não aplicável.

Frase de segurança: Não aplicável.

Símbolo de indicação do perigo: Não aplicável.

16 - Outras Informações

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

FISPQ revisada por InterTox: Novembro de 2008 - <http://www.intertox.com.br>

Siglas:

CAS: Chemical Abstracts Service;

DL50: Dose Letal 50

FDA: Food and Drug Administration;

GRAS: Generally Recognized as Safe.

Bibliografia:

BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420 de 12 de fevereiro de 2004.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações).

Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>. Acesso em: novembro de 2008. [FDA] Food and Drug Administration. Disponível em:

<http://www.fda.gov>. Acesso em: novembro de 2008. [HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em:

<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: novembro de 2008. [IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME

ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: novembro de 2007. [IUCLID]

INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [s.l.]: European chemical Bureau. Disponível em:

<http://ecb.jrc.it/IUCLID-DataSheets/471341.pdf>. Acesso em: novembro de 2008.

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

<http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: novembro de 2008. [TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus

Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: novembro de 2008.

[Corn refiners Association]. Disponível em: <http://www.corn.org/>. Acesso em: novembro de 2008.

CLÁUSULA DE DESRESPONSABILIZAÇÃO DE GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLICADAS

Os dados acima foram compilados de fontes de onde a Corn Products International, Inc. e suas afiliadas, em boa fé, acreditam ser seguras, exatas e de confiança de acordo com o melhor de nosso conhecimento e convicção. Entretanto, a Corn Products não pode garantir ou representar a exatidão e a plenitude dos dados e não assume responsabilidade por qualquer dano relacionado a este produto ou por recomendação a respeito da proteção de funcionários, clientes ou outros (usuários

devem fazer seus próprios testes para determinar a aplicabilidade destas informações ou a conveniência de qualquer produto para uso específico).