



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MALTODEXTRINA 20

CÓDIGO...: FISPQ-381
REVISÃO.....: 04
FOLHA.....: 1/8
DATA.....: 11/2015

1 – Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: MALTODEXTRINA 20
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI
Endereço: Av. Gupê, 10497
Telefone: 55 11 4772 4900
Fax: 55 11 4772 4955
e-mail: lab@cosmoquimica.com.br

2 – Identificação de Perigos

Efeitos do produto

Não são esperados efeitos tóxicos por inalação ou contacto de uma pequena quantidade deste produto. Pode causar irritação aos olhos, pele e vias respiratórias, devido aos possíveis efeitos mecânicos das partículas de pó do produto. Pode causar problemas gastrointestinais, arritmias cardíacas e hipotensão.

Perigos para o ambiente: Não classificado como perigoso para o meio ambiente. As altas concentrações do produto podem causar impacto aos corpos d'água na redução de oxigênios dissolvidos, favorecendo o processo de eutrofização.

Perigos físicos e químicos: Produto não combustível. Quando aquecido libera gases como monóxido e dióxido de carbono, nitrogênio, oxigênio e água. Pode reagir com o ar formando misturas explosivas no caso de uma alta concentração da poeira do produto.

Principais sintomas: Os efeitos tóxicos para o contato ou inalação de pequenas quantidades do produto não são esperados. No caso de irritação pode causar vermelhidão nos olhos e na pele, desconforto no respiratório, disritmias cardíacas, hipotensão, vômito e problemas no gastrointestinais.

Classificação do produto: Não classificado como perigoso.

Classificação do sistema adotado: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), United Nations.

Elementos adequados de rotulagem

Pictogramas: N.A.

Palavra de advertência: N.A.

Frase de perigo: N.A.

Declarações de precaução: N.A.

3 – Composição e Informações

Tipo de produto: Substância
Nome Químico: Maltodextrina
Sinônimos: CARBOIDRATO
CAS: 9050-36-6
Fórmula Molecular: N.D.
Peso Molecular: não aplicável

Os componentes listados abaixo podem causar algum risco para a saúde dependendo



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MALTODEXTRINA 20

CÓDIGO...: FISPQ-381
REVISÃO.....: 04
FOLHA.....: 2/8
DATA.....: 11/2015

da duração da exposição. Antes de usar, ler e estudar ESTA FISPQ.

Chemical name	CAS	%	Approx. Exposure	Source
Sulphur Dioxide	7446-09-5	0.0025	Max. 0.0025%	Food Chemicals Codex

4 – Medidas de Primeiros Socorros

Olhos:

Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras para assegurar a lavagem de toda a superfície. Procure auxílio médico imediato.

Pele:

Lave a parte atingida com bastante água durante 15 minutos. Lave a roupa contaminada antes de utilizá-la novamente. Procure auxílio médico imediato caso alguma irritação se desenvolva e leve a FISPQ.

Inalação:

Remover a vítima para o local arejado. Procure auxílio médico caso haja alguma dificuldade respiratória.

Ingestão:

Não aplicável, produto natural de uso alimentício. O produto é considerado como uma substância segura pela FDA (21CFR184.1444).

NÃO INDUZA AO VOMITO, NÃO DE NADA PELA BOCA A UMA PESSOA INCONCIENTE.

Proteção do prestador de socorro e / ou notas para o médico: Tratamento sintomático deve incluir, sobretudo, medidas de suporte como correção de hidroeletrólítico e metabólico distúrbios, além de assistência respiratória.

5– Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados:

O produto não é inflamável, compatível com todos os meios de extinção, tal como o produto químico seco, pulverização de água, dióxido de carbono, etc.

Perigos específicos da combustão do produto:

A combustão do produto ou da embalagem poderá formar gases tóxicos e irritantes como monóxido e dióxido de carbono.

Proteção dos brigadistas:

Aparelho de respiração autônomo (SCBA) operado em positivo modo de pressão e vestuário de proteção completo.

6 - Medidas de Controle para Derramamentos ou Vazamentos

Precauções pessoais

Proteção e trajes pessoais adequados:

Aparelho respiratório autônomo (SCBA) que opera em pressão positiva e traje de proteção completo.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MALTODEXTRINA 20

CÓDIGO...: FISPQ-381
REVISÃO.....: 04
FOLHA.....: 3/8
DATA.....: 11/2015

Remoção de fontes de ignição:

Remova todas as fontes de ignição. Utilize ferramentas e equipamentos que não produzam faísca.

Controle de poeira:

Aplicar ventilação ou sistema de escape, névoa ou outro adequado procedimento.

Pele, mucosas e olhos:

Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Vestir equipamento de proteção individual como especificado na seção 8.

Meio ambiente:

Não permita que o produto entre em contato com rios, esgotos, mananciais ou água de chuva.

Métodos de limpeza:

Prevenir para que o material não se espalhe. Recolha o material para um tambor que possa ser selado (lacrado) e rotulado. Por motivo de segurança alimentar, o produto derramando não deve ser reutilizado .

Prevenção de perigos secundários:

Evitar a liberação direta para o meio ambiente ou de esgotos. O escoamento de controle de fogo ou água de diluição pode causar poluição. Mantenha a água de diluição para evitar atingir hidrovias e saneamento básico.

7 – Manuseio e Armazenamento

Manuseio:

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Utilize boas práticas de higiene e as devidas proteções individuais. Lave as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o banheiro.

Gera pó em suspensão. A área deve ser ventilada ou com sistema de exaustão eficiente para evitar o acúmulo ou concentração de produto no ambiente.

Armazenamento:

Mantenha as embalagens fechadas, armazenadas em lugar seco, limpo, fresco, protegido de danos físicos, isolado de calor, fontes de ignição, substâncias oxidantes e materiais inflamáveis.

Sacaria: Evitar umidade. Armazenar em lugar seco e arejado , sobre paletes e manter controle de pragas e vetores.

Suspensão /Solução: Deve ser evitado o armazenamento nestas condições sem o uso adequado de preservante. O produto poderá fermentar quando em suspensão ou solução com água. Evitar água no armazenamento.

Materiais incompatíveis:

N.D.

Embalagem:

Mateiral recomendado - Paper bag.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual

Controles de engenharia: Use adequado sistema de ventilação e exaustão para manter os limites de exposição dentro dos limites. Lava-olhos e chuveiros de segurança devem existir próximo ao local de trabalho. Medidas de controle de engenharia são a forma mais eficaz de reduzir a exposição do produto.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MALTODEXTRINA 20

CÓDIGO...: FISPQ-381
REVISÃO.....: 04
FOLHA.....: 4/8
DATA.....: 11/2015

Limite de exposição ocupacional:

Ingrediente	TLV – TWA (ACGIH, 2010)	TLV – STEL (ACGIH, 2010)
	(ppm)	(ppm)
Dióxido de enxofre	2	5

Olhos:

Utilizar óculos de proteção ou máscara facial. Manter lavadores de olhos na área de trabalho. Evite o uso de lentes de contato enquanto manuseia o produto.

Pele:

Utilizar luvas e vestimentas resistentes.

Inalação:

Se limites de exposição forem excedidos, deve ser usado um respirador apropriado.

Medidas de higiene:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Tire toda a roupa contaminada e lavar antes de usar novamente.

9 – Propriedades Físico-Químicas

Estado físico:	Sólido
Forma:	Pó
Cor:	Branco a ligeiramente amarelo
Odor:	Característicos
pH:	4,5 - 5,5
Ponto de ebulição:	não determinado
Ponto de fusão:	não determinado
Temperatura de auto-ignição:	Não determinado;
Temperatura de decomposição:	Não determinado;
Ponto de fulgor:	não aplicável – o produto não é inflamável
Limites de Explosividade:	Não disponível.
Densidade aparente:	0,5 a 0,51 g/mL (valor médio).
Solubilidade em água:	Solúvel
Solubilidade em outros solventes:	N.D.
Viscosidade:	Não determinado

10 – Estabilidade e Reatividade

Reatividade:

Não determinado.

Estabilidade:

Produto estável.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MALTODEXTRINA 20

CÓDIGO..: FISPQ-381
REVISÃO.....: 04
FOLHA.....: 5/8
DATA.....: 11/2015

Estável em condições normais de armazenamento e manuseio. Não há condições conhecidas que podem contribuir para instabilidade.

Informações Toxicológicas:

Produto não tóxico.

Condições a evitar:

Poeira extrema.

Materiais a evitar:

N.D.

Perigo de polimerização:

Não há.

Produtos perigosos da decomposição:

Por combustão ou decomposição térmica libera monóxido e dióxido de carbono, nitrogênio, oxigênio e água.

11- Informação Toxicológica

Toxicidade aguda:

Não é esperado que o produto cause efeitos adversos. Pode causar irritação na pele e nos olhos.

Efeitos locais:

Não determinado. Produto não irritante.

Efeitos específicos:

Carcinogenicidade – N.D

Mutagenicidade- N.D.

12 – Informações Ecológicas

O produto não é conhecido por causar impacto adverso por ser completamente biodegradável. No entanto, por se tratar de um material orgânico, consumiria oxigênio quando em vias fluviais ou lagos.

Mobilidade:

Não determinado.

Bioacumulação:

Não tem expectativa de bioacumulação em organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente rápida degradação e persistência lenta.

Ecotoxicidade:

Não classificado como perigoso ao meio ambiente.

13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Produto:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MALTODEXTRINA 20

CÓDIGO...: FISPQ-381
REVISÃO.....: 04
FOLHA.....: 6/8
DATA.....: 11/2015

Recolher o máximo de produto derramado possível e em seguida lavar o local em água, evitando a contaminação da rede pluvial ou outro corpo de água.

Embalagem usada:

As embalagens vazias e contaminadas devem ser dispostas de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais. Não reutilizar a embalagem.

Disposição de produtos:

Porções contaminadas restantes do produto podem ser incineradas em instalações apropriadas e autorizadas. Outro métodos - Legislação federal e estadual: Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004 / 2004.

14 – Informações Sobre o Transporte

Terrestre:

UN - "United Nations"

Recomendações relativas ao transporte de produtos perigosos. Regulamento Modelo, 16ª edição, 2009.

Numero UN: Não classificado com perigoso para transporte.

Marítimo:

IMO – "International Maritime Organization"

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (Código IMDG) - Incorporando Emenda 34-08; Edição 2008.

Numero UN: Não classificado com perigoso para transporte.

Aéreo:

IATA - "International Air Transport Association"

Mercadorias Perigosas Regulamento (DGR) - 52ª Edição, 2011.

Numero UN: Não classificado com perigoso para transporte.

15 – Regulamentações

Regulamentações específicas do produto

International Labor Organization C170 Chemicals Convention, from June 25th, 1990: Occupational Safety and Health – Toxic Substances and Agents.
International Organization for Standardization - ISO 11014:2009.
Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 3. rev. ed. New York : United Nations, 2009[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. Available at: <http://www.acgih.org/TLV/>. Access in: April 2011.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Directive 67/548/EEC (substances) e Directive 1999/45/EC (preparations). Available at: <http://ecb.jrc.it/>. Access in: April 2011.

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

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Available at: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Access in: April 2011.

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Available at: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Access in: April 2011.

MALTODEXTRINA 20

CÓDIGO...: FISPQ-381
REVISÃO.....: 04
FOLHA.....: 7/8
DATA.....: 11/2015

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Available at: <http://www.inchem.org/>. Access in: April 2011.

[IUCLID] INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [s.l.]: European chemical Bureau. Available at: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Access in: April 2011.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Available at: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Access in: April 2011.
[NITE-GHS JAPAN] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Available at: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Access in: April 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. Available at: <http://www.intertox.com.br>. Access in: April 2011.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Available at: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Access in: April 2011.

16 – Outras informações

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUÍMICA IND E COMÉRCIO EIRELI., é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
02/2006	Emissão inicial	Maltogill 20	00	J. Eduardo
05/2009	Retirada do telefone de emergência		01	Natália
07/2009	Troca do Logotipo da empresa		02	Natália
03/2015	Revisão geral	MSDS Fabricante	03	Vinícius Eugenio
11/2015	Alteração de Razão Social	Altera razão social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para	04	Vinícius Eugenio



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

MALTODEXTRINA 20	CÓDIGO...: FISPQ-381 REVISÃO.....: 04 FOLHA.....: 8/8 DATA.....: 11/2015
------------------	---

		Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		
--	--	--	--	--