

1 – Identificação

Identificação do Produto	MALTODEXTRINA1910
Outras Maneiras de identificação	MOR-REX© 1910
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Aplicações alimentícias em geral.
Nome da Empresa	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	8007208000

2 – Identificação de Perigos:**Classificação**

Não classificado segundo a ABNT 14725

Pictograma Não exigido.**Palavra de Advertência:** Não exigido,**Frases de Perigo:** Não exigido.**Frases de Precaução: Prevenção****P103** Leia com atenção e siga todas as instruções.**P264** Lave cuidadosamente após o manuseio.**P270** Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.**Frases de precaução : Resposta à emergência****P370 + P378** Em caso de incêndio: Para a extinção ver item 5 desta FDS**Frases de precaução – Armazenamento****P403** Armazene em local bem ventilado**Frases de precaução: Destinação Final****P501** Descarte o conteúdo/recipiente em... com as norma locais.**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

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	Substância
Fórmula Química:	$C_{6n}H_{(10n+2)}O_{(5n+1)}$
Nome químico comum ou genérico:	Maltodextrina.
Sinônimo:	Não disponiveis.
Número CAS	9050-36-6

componentes listados que estão associados a algum risco à saúde cujos efeitos dependerão do tempo e nível de exposição . Dioxido de Enxofre:(SO₂)
CAS: 7446-09-5
Concentração: Max. 0,0025%

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	Colocar o acidentado ao ar livre. Não administrar nada via oral. Se estiver inconsciente, coloca-lo em posição adequada e buscar ajuda médica.
Contato com a Pele:	Retirar a roupa contaminada e lavar a parte afetada abundantemente com água e sabão. Persistindo a irritação procurar um dermatologista.
Contato com os olhos:	lavar abundantemente os olhos com água limpa e fresca durante 10 minutos mantendo as pálpebras abertas e movimentando bem os olhos. Buscar assistência médica.
Ingestão:	Não aplicável. Produto alimentício. Maltodextrina é considerado uma substância GRAS pelo FDA (21CFR172.892). NÃO INDUZA O VÔMITO.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Pode causar prurido e vermelhidão nos olhos e pele.
Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:	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.

Meios de extinção:	Neblina de água, espuma, CO ₂ , Pó químico seco. Não recomendado : Jato direto de água.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem podem 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.

Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em 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

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: 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 faulhas ou chamas.

Para o pessoal de serviço de emergência: 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 faulhas ou chamas.

Precauções ao meio ambiente 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

Método e materiais para a contenção e limpeza: Utilize aspirador a vácuo para coletar o resíduo ou outro método que não levante poeira. Recolha o material em recipientes 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 o manuseio seguro:

Proibido beber, comer ou fumar na área de estocagem. Manter longe do calor e fontes de ignição. Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. # Não fume.
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

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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 Não há parâmetros de controle estabelecidos.

Medidas de proteção especial Mãos :Luvas de borracha resistente a óleo.
Olhos: Óculos de segurança com fechamento lateral.
Inalação: Mascara contra pó.
Pele: Avental de PVC.

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico: Sólido, pó

Cor Branco

Odor Característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Ponto de fulgor Não aplicável

Temperatura de autoignição: Não disponível

Inflamabilidade (sólido; gás) Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

pH	4,5 - 5,5
Viscosidade Cinemática	Não disponível
Solubilidade:	Solúvel em água
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível
Pressão de Vapor	Não disponível
Densidade e/ou Densidade relativa	0,5 a 0,51 g/ml (Valor médio)
Densidade aparente (típica)	Não disponível
Características das	Não disponível
Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico.	Não disponível

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não disponível
Estabilidade Química	Estável
Possibilidade de reações perigosas	Pode reagir com o ar formando misturas explosivas em caso de altas concentrações de poeira do produto
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas e poeira excessiva.
Materiais incompatíveis	Não são conhecidos materiais ou substâncias incompatíveis.
Produtos perigosos de decomposição	Em condições de incêndio pode-se produzir produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono e fumaça, nitrogénio e água.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	LD50: Oral (ratazana): > 5000 mg/kg.
Corrosão/irritação à pele:	Dados não disponíveis
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Dados não disponíveis
Sensibilização respiratória ou à pele:	Dados não disponíveis

Mutagenicidade em célula germinativas: Dados não disponíveis

Carcinogenicidade: Dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução: Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas: Dados não disponíveis

Perigo por aspiração: Dados não disponíveis

Outras informações Dados não disponíveis

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade Dados não disponíveis

Persistência de Degradabilidade Dados não disponíveis

Potencial Bioacumulativo Dados não disponíveis

Mobilidade no solo Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos. Dados não disponíveis

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Atender as legislações locais, estaduais e federais/ Destinar a incineração.

Resto de produto: Descartar como produto.

Embalagem usada: Atender as legislações locais, estaduais e federais

14 – Informações sobre transporte

Terrestre: Não classificado

Hidroviário: Não classificado

Aéreo Não classificado

15 – Regulamentações

Pegulamentações específicas para o produto químico: sem regulamentações específicas.

16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
dez-23	Emissão inicial	FISPQ Plury Química 042014-190 Revisão 01	00	J.Eduardo