

Produto: **FLUXTEC M**

FISPQ nº: 008

Data da última revisão: 16/05/2016

Página: 1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: *FLUXTEC M*
Código interno de identificação: *03000011*
Nome da empresa: *Proquitec Indústria de Produtos Químicos e Repres. Coml. S.A.*
Endereço: *Rua Ifema, 291 - Vargem Grande Paulista - SP*
Telefone para emergências: *(11) 4158 8400*
Fax: *(11) 4158 3184*
Home page: <http://www.proquitec.com.br>

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana: *Não é esperado que o produto cause danos reversíveis e/ou irreversíveis a saúde.*

Perigos físicos e Químicos: *Vapores tóxicos e queimadura (material fundido).*

Principais sintomas: *Náuseas e vômitos. Irritação e vermelhidão dos olhos.*

Classificação de perigo do produto químico: *Produto não classificado como perigoso.*

Sistema de classificação utilizado: *Norma ABNT NBR 14725 Parte 2:2009 (versão corrigida 2:2010). Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.*

Elementos apropriados da rotulagem:

Palavra de advertência: *Atenção*

Frases de Perigo: *Pode ser nocivo se ingerido
Pode ser nocivo se inalado (vapores do material fundido)*

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo: *Mistura*

Nome Químico: *Cera sintética e natural*

Faixa de concentração: *80<%<84*

Ingredientes que contribuem para o perigo: *Esta mistura não possui em sua formulação ingredientes classificados como perigosos*

Produto: **FLUXTEC M**

FISPQ nº: 008

Data da última revisão: 16/05/2016

Página: 2 de 7

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	<i>Na forma sólida não produz efeitos colaterais, quando em fusão os vapores podem causar irritação. Dirija-se para local arejado. Caso os sintomas persistam procure assistência médica.</i>
Contato com a pele:	<i>Na forma sólida remover as roupas e calçados contaminados e lavar o local com água corrente em abundância. Caso ocorram queimaduras devido ao contato com material fundido, esfrie a área afetada o quanto antes possível. Não tente descolar o material da pele. Procure assistência médica imediatamente.</i>
Contato com os olhos:	<i>Lave os olhos imediatamente com água por no mínimo 15 minutos e mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato (se aplicável). Procure assistência médica imediatamente.</i>
Ingestão:	<i>Lavar a boca com água em abundância. Nunca dar nada por via oral à pessoa inconsciente. Estima-se que o material não deva ser absorvido pelo trato gastrointestinal e, portanto a indução ao vômito não é necessária. Ocorrendo indisposição procurar assistência médica.</i>
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	<i>Não há dados disponíveis.</i>
Notas para o Médico:	<i>Tratamentos Sintomáticos.</i>

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	<i>Extintores: Espuma, Pó químico, CO2 e spray de água.</i>
Meios de extinção não apropriados:	<i>Evite utilizar jatos de água diretos no material derretido incandescente, pois o mesmo pode se espalhar.</i>
Perigos específicos referentes às medidas:	<i>O produto funde-se com a proximidade ao fogo, tornando o chão escorregadio. A combinação de eletricidade estática pode incendiar atmosferas combustíveis. Pode liberar gases irritantes (monóxidos e dióxidos de carbono).</i>
Métodos especiais de combate a incêndio:	<i>Caso ocorra aquecimento extremo das embalagens, resfrie-as com jato de neblina de água.</i>
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:	<i>Utilizar os EPI's necessários para combate a incêndio.</i>

Produto: **FLUXTEC M**

FISPQ nº: 008

Data da última revisão: 16/05/2016

Página: 3 de 7

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Controle de poeira:	<i>Evitar manuseio brusco.</i>
Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:	<i>Manter o local ventilado. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar máscara protetora, luvas, óculos de segurança e jaleco (guarda-pó).</i>
Precauções ao meio ambiente:	<i>Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos.</i>
Métodos para limpeza:	<i>Recolher e manter em embalagem fechada e devidamente identificada.</i>
Prevenção de perigos secundários:	<i>Manter o produto protegido do calor e afastado de qualquer fonte de ignição.</i>
Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos:	<i>São preconizadas as mesmas ações para grandes e pequenos vazamentos.</i>

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Prevenção da exposição ao trabalhador:	<i>Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar EPI's.</i>
Prevenção de incêndio e explosão:	<i>Minimizar a formação e acúmulo de pó. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Manter em local fresco, ventilado e que não exceda temperatura de 50 °C.</i>

Medidas de higiene

Apropriadas:	<i>Lavar as mãos e o rosto após o manuseio. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.</i>
Inapropriadas:	<i>Não ingerir bebidas ou alimentos durante o manuseio do produto. Não fumar.</i>

Medidas técnicas para armazenamento

Condições adequadas:	<i>Utilizar sistema FIFO. Armazenar sobre pallets em local coberto, seco, fresco e arejado.</i>
Condições que dever ser evitadas:	<i>Locais desprotegidos, úmidos, com temperaturas elevadas e sem ventilação.</i>

Produto: **FLUXTEC M**

FISPQ nº: 008

Data da última revisão: 16/05/2016

Página: 4 de 7

Medidas técnicas para armazenamento

Recomendados: Sacaria plástica ou de papel (Kraft).

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específico

Limites de exposição ocupacional: *Não são estabelecidos limites de exposição ocupacional para este produto.*

Medidas de controle de engenharia: *Promova ventilação e sistema de exaustão. É recomendado chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.*

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção dos olhos/face: *Óculos de proteção utilizados em todos os casos de operações industriais. Evite usar lentes de contato enquanto manuseia o produto.*

Proteção da pele e do corpo: *Vestuário protetor adaptado à manipulação de produtos químicos. Luvas impermeáveis de PVC. Caso fundido, usar luvas térmicas.*

Proteção respiratória: *Não são exigidos equipamentos de proteção respiratória específicos, entretanto recomenda-se que não se manuseie o produto em situações que possibilite livre inalação, exceto com o uso da máscara respiratória aprovada disponível no ambiente de trabalho.*

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: *Pó branco a levemente amarelado*

Odor: *Característico*

pH: *Não há dados disponíveis*

Temperatura de amolecimento: *Acima de 92 °C*

Ponto de ebulição: *Não há dados disponíveis*

Ponto de fulgor: *Acima de 160 °C*

Taxa de evaporação: *Não há dados disponíveis*

Inflamabilidade: *Não há dados disponíveis*

Limite de inflamabilidade: *Não há dados disponíveis*

Produto: **FLUXTEC M**

FISPQ nº: 008

Data da última revisão: 16/05/2016

Página: 5 de 7

Pressão de vapor:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade de vapor:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade relativa:	<i>1,180 g/cm³</i>
Solubilidade:	<i>Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos comuns</i>
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de autoignição:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de decomposição:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade:	<i>Não há dados disponíveis</i>

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	<i>Não possui propriedades de corrosão metálica e não apresenta risco de explosão.</i>
Estabilidade Química:	<i>Estável nas condições recomendadas de armazenamento.</i>
Condições a serem evitadas:	<i>Manter longe de fontes de calor e de ignição.</i>
Produtos perigosos da decomposição:	<i>Produz gases tóxicos de monóxidos e dióxidos de carbono, vapores orgânicos e eteno.</i>

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	<i>LD₅₀ (oral, ratos): >5000 mg/kg</i>
Corrosão/irritação da pele:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Lesões oculares graves/irritação ocular:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Sensibilização respiratória ou a pele:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Sensibilização em células germinativas:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Carcinogenicidade:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Toxicidade à reprodução:	<i>Não há dados disponíveis</i>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	<i>Não há dados disponíveis</i>

Produto: **FLUXTEC M**

FISPQ nº: 008

Data da última revisão: 16/05/2016

Página: 6 de 7

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: *Não há dados disponíveis*

Perigo por aspiração: *Não há dados disponíveis*

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Ecotoxicidade: *Não são conhecidos efeitos adversos ao meio ambiente.*

Persistência de degradabilidade: *Estima-se que apresente baixo potencial para afetar organismos aquáticos, microorganismos de tratamentos secundários de resíduos, bem como a germinação e fase inicial de crescimento das plantas. Espera-se que seja não biodegradável e é improvável que seja passível de bioconcentração.*

Mobilidade no solo: *Produto insolúvel em água. Estima-se que não seja nocivo ao meio ambiente.*

Outros efeitos adversos: *Produto insolúvel em água. Estima-se, entretanto, que não seja nocivo ao meio ambiente.*

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Restos de produto: *Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme legislação local vigente. Não descartar este produto em correntes d'água.*

Embalagem usada: *Embalagens não contaminadas podem ser recicladas. As contaminadas deverão ser descartadas em acordo com a legislação vigente.*

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Número ONU: *Não classificado*

Nome apropriado para embarque: *Não aplicável*

Classe de risco/subclasse de risco principal: *Não aplicável*

Produto: **FLUXTEC M**

FISPQ nº: 008

Data da última revisão: 16/05/2016

Página: 7 de 7

Número de Risco: *Não aplicável*

Grupo de embalagem: *Não aplicável*

Perigo ao meio ambiente: *Não aplicável*

Produto não classificado como perigoso para o transporte (terrestre, aéreo ou marítimo).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Norma ABNT NBR 14725-2:2009 - Versão corrigida 2010

Norma ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações básicas quanto à proteção, segurança, saúde e meio ambiente. Adverte-se 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.