



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Doc.: Sintefix LF Fispq
rev00
Revisão: 00
Data: 24/09/18
Página: 1/5

1. IDENTIFICAÇÃO

SINTEQUÍMICA DO BRASIL LTDA

Rod. Pres. Tancredo Neves, km 35 – Bairro Serpa – Caieiras/SP – Brasil – 07713-000
Tel: 55 11 4605-7777 – Fax: 55 11 4605-7766 – E-mail: labsp@sintequimica.com.br
TELEFONE PARA EMERGÊNCIAS: (55) (11) 4605-7777

Nome do produto: **SINTEFIX LF**

Códigos: 0341

Usos recomendados:

Resina melamina para uso como agente de fixação em tecidos e fabricação de outros revestimentos.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação de perigo:

Produto não classificado como perigoso conforme NBR 14725.

2.2 Elementos de rotulagem

2.2.1 Pictogramas: Não requer

2.2.2 Palavra de advertência: Não requer.

2.2.3 Frase de perigo: Não requer.

2.2.4 Frases de precaução:

P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

2.3 Informações adicionais

2.3.1 Efeitos adversos à saúde humana

Ingestão: Em grandes quantidades pode causar irritação do trato digestivo.

Olhos: Pode causar leve irritação.

Pele: Pode causar leve irritação.

Inalação: A inalação pode causar cefaleia e irritação nasal.

2.3.2 Efeitos ambientais: Não deve causar grande impacto ambiental.

2.3.3 Visão geral de emergências: Adotar normas de segurança e higiene industrial. Em caso de acidente, adotar as medidas de primeiros socorros (seção 4) e medidas de controle (seção 6).

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Substância.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	Número CAS	Faixa de concentração (%)	Classificação de perigo
Metanol	67-56-1	< 0,5	Vide itens 11 e 12
Formaldeído	50-00-0	< 0,1	Vide itens 11 e 12

Sistema de classificação: NBR 14725-2. As substâncias aqui apresentadas são as principais e/ou que contribuem efetivamente para a determinação dos perigos do produto. Demais substâncias não relacionadas são consideradas segredo industrial e não são classificadas como perigosas, mas possuem seus riscos considerados.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para um lugar arejado.

Contato com a pele: Lavar a pele com sabão e água.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Doc.: Sintefix LF Fispq
rev00
Revisão: 00
Data: 24/09/18
Página: 2/5

Produto: **SINTEFIX LF**

Contato com os olhos: Lavar os olhos abundantemente com água corrente por pelo menos 15 minutos.

Ingestão: Não induzir o vômito. Se a vítima estiver consciente, dar água. Em todo o caso, procurar um médico imediatamente.

Proteção do prestador de primeiros-socorros: Não requer.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes: Em caso de contato com a pele pode provocar irritação. A inalação de vapores do produto pode causar cefaleia e irritação.

4.2 Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico, dióxido de carbono e spray d'água.

5.2 Perigos específicos: Em caso de queima dos componentes pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio, amônia e formaldeído.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Em caso de grandes incêndios, utilizar equipamentos respiratórios de proteção autônoma e roupas apropriadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar contato e utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) (vide seção 8).

Remoção das fontes de ignição: Evitar contato com fontes de ignição e calor.

Controle de poeira: Não é necessário pois o material é líquido.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Não requer precauções especiais além das listadas no item 6.1.1.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Proceder a limpeza com materiais absorventes e evitar o derramamento em canalizações ou mananciais.

6.3 Método e materiais para a contenção e limpeza

6.3.1 Contenção e Recuperação: Conter e remover o excesso de produto com materiais absorventes (tecido, terra, estopa, serragem). Grandes quantidades podem ser aspiradas ou bombeadas.

6.3.2 Neutralização: Não requer.

6.3.3 Disposição: De acordo com a legislação local. Não verter em canalizações ou mananciais. Dispor através de empresa autorizada.

6.3.4 Informações adicionais: Lavar bem o local e os equipamentos utilizados durante a limpeza.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para o manuseio seguro

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) (vide seção 8).

Prevenção de incêndio e explosão: Material não inflamável.

Orientações gerais: Observar as práticas de segurança e higiene industrial: não comer, beber ou fumar. Lavar as mãos após o uso do produto. Remover roupas contaminadas antes de entrar nas áreas de alimentação. Manter ambiente ventilado.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Doc.: Sintefix LF Fispq
rev00
Revisão: 00
Data: 24/09/18
Página: 3/5

Produto: **SINTEFIX LF**

7.2 Condições de armazenamento seguro

Condições de armazenamento adequadas: Em local fresco e ventilado ao abrigo do sol e em embalagens fechadas. Temperatura entre 5°C e 40°C.

Produtos e materiais incompatíveis: Não há.

Materiais adequados para embalagens: Embalagens plásticas ou metálicas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: Não possui.

Limite de exposição ocupacional individual dos componentes:

Nome Químico	Número CAS	Fonte	Limite de exposição ocupacional
Metanol	67-56-1	NR-15	200 mg/m ³
Formaldeído	50-00-0	NR-15	2,3 mg/m ³

8.2 Medidas de controle de engenharia

Para manuseio de grandes quantidades, proporcionar equipamentos de transporte interno adequados e procurar operar em circuito fechado.

8.3 Medidas de proteção pessoal

8.3.1 Proteção dos olhos: Óculos de proteção para manuseio de grandes quantidades.

8.3.2 Proteção para a pele: Luvas de procedimento, borracha ou PVC. Avental de tecido ou de PVC para manuseio de grandes quantidades.

8.3.3 Proteção respiratória: Recomenda-se como prevenção o uso de respirador com filtro para vapores orgânicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Forma: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Formaldeído.

pH: N.D.

Ponto de fusão: N.D.

Ponto de ebulição: N.D.

Faixa de destilação: Não há.

Ponto de fulgor: > 93°C

Taxa de evaporação: N.D.

Limite de inflamabilidade: N.A.

Pressão de vapor: 18 mmHg

Densidade de vapor: N.D.

Densidade relativa: 1,1 a 1,3 g/cm³

Solubilidade: Insolúvel em água. **Coefficiente de partição – n-octanol/água:** N.A.

Temperatura de autoignição: 325°C **Temperatura de decomposição:** N.D.

Viscosidade: N.D.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Não há.

10.2 Estabilidade química: Estável.

10.3 Reações perigosas: Não há.

10.4 Condições a serem evitadas: Não há.

10.5 Materiais ou substâncias incompatíveis: Não há.

10.6 Produtos perigosos da decomposição, exceto os mencionados da seção 5: Não há.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Doc.: Sintefix LF Fispq
rev00
Revisão: 00
Data: 24/09/18
Página: 4/5

Produto: **SINTEFIX LF**

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não classificados como perigoso nas classes de perigo definidas pela NBR 14725.

Dados adicionais dos componentes que contribuem para o perigo

1. Metanol, CAS 67-56-1
Flamabilidade: categoria 2
Toxicidade oral aguda: categoria 3
Toxicidade cutânea aguda: categoria 3
Toxicidade inalatória aguda: categoria 3
2. Formaldeído, CAS 50-00-0
LC50, ratazana: 0,58mg/L
Flamabilidade: Categoria 4
Toxicidade aguda: Inalação Categoria 3
Irritação a Pele: Categoria 1C
Irritação ocular: Categoria 1
Sensibilização a pele: Categoria 1
Carcinogenicidade: Categoria 1
Mutagenicidade: Categoria 2

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Este produto não é tóxico para o meio ambiente.
EC50, daphnia magna, 48h: >100 mg/L
EC50, algas, 72h: >100mg/L
EC50, peixes, 96h: > 600 mg/L

12.2 Persistência e Degradabilidade

Biodegradabilidade, 28dd, OECD 301F: 12%

12.3 Potencial bioacumulativo: Não disponível

12.4 Mobilidade no solo: Não disponível

12.5 Outros efeitos adversos: Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

13.1.1 Produto

Recolher com materiais absorventes (vide seção 6). Não verter em canalizações e dispor conforme regulamentação local. Grandes quantidades, não contaminadas, podem ser reanalisadas visando aproveitamento. Caso contrário, dispor para tratamento em Estação de Tratamento de Efluentes, coprocessamento ou incineração. Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) (vide seção 8).

13.1.2 Embalagem usada

Reaproveitar para produto de uso industrial somente ou dispor para descarte ou reciclagem de material por empresa autorizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Material não classificado como perigoso para fins de transporte de acordo com Decreto no. 96044 de 18/05/1988 e regulamentações posteriores.
Não possui número ONU.

15. REGULAMENTAÇÕES



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Doc.: Sintefix LF Fispq
rev00
Revisão: 00
Data: 24/09/18
Página: 5/5

Produto: **SINTEFIX LF**

Regulamentações específicas:

Todos os componentes listados nos principais inventários mundiais.
Artigos de vestuário e em produtos em contato com o corpo humano:
Contém formaldeído.
Não contém aminas de uso proibido.
Metais pesados:
Não contém metais pesados.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Restrições de uso:

Para uso industrial somente. Para aplicações em cosméticos e produtos de higiene pessoal, observar seção 15. Solicite maiores informações se normas específicas forem necessárias.

Referências bibliográficas:

"NBR 14725 – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente", ABNT, 2012.
Literaturas e Ficha de Informações de Segurança fornecidas pelos fornecedores das matérias-primas.
Diretivas Europeias diversas
Sites diversos referentes a saúde, segurança, meio-ambiente e medicina do trabalho

Legendas:

N.A. Não aplicável
N.D. Não disponível
LD50: dose letal para 50% da população infectada.
LC50: concentração letal para 50% da população infectada.
CAS: Chemical Abstracts Service
ACGIH: organização de instituições engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional

Alterações nas revisões:

Revisão	Data	Descrição da Alteração
00	24/09/18	Edição inicial

Informações adicionais: Esta FISPQ foi elaborada segundo a norma NBR 14725:2012. As informações aqui presentes foram obtidas de fontes confiáveis e devem ser utilizadas por pessoal técnico e treinado. As condições ou métodos de manuseio, armazenagem, uso e disposição pelos usuários deste produto estão além do nosso controle. Por este motivo, expressamente nos isentamos da responsabilidade por perdas, danos ou despesas decorrentes. As informações deste documento são elaboradas com o propósito de fornecer os dados necessários para que os usuários deste produto tomem medidas de proteção à sua saúde, segurança e meio-ambiente. Transmissão ou divulgação de seu conteúdo com propósitos diferentes dos aqui estabelecidos constituem infração ao direito de propriedade da empresa e de seus fornecedores.