

**Produto: Kalfácil FISPQ n 014 revisão 06/2019**  
**Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**  
Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

## **1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome do produto:** Kalfácil

**Código do produto:** 11500

**Nome da empresa:** Maxton Brasil

**Endereço:** Rua Ivo Lucchi, 125, Jardim Eldorado, Palhoça, Santa Catarina-SC, CEP 88133-510.

**Telefone de emergência:** Bombeiros: 193

Maxton Brasil: (48)3878 9000

**Principais usos:** Plastificante para argamassas.

## **2-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Classificação da substância ou mistura:**

**Toxicidade aguda – Oral:** Categoria 5

**Sensibilização à pele:** Categoria 1

**Perigoso ao meio ambiente aquático – Crônico:** Categoria 4

**Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.**

**Frases de perigo:**

H303 - Pode ser nocivo se ingerido

H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele

H413 – Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

**Frases de precaução:**

**Prevenção**

P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 – Evite a liberação para meio ambiente.

P280 – Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial

**Resposta à emergência**

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P321 – Tratamento específico veja as instruções neste rótulo.

P333+P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea consulte um médico.

P362+P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-as antes de usá-la novamente.

**Disposição**

P501 – Descarte o conteúdo como resíduo químico / recipientes recicláveis desde que obedecidas as legislações vigentes.

Produto: Kalfácil FISPQ n 014 revisão 06/2019

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

Elementos apropriados da rotulagem  
Pictogramas:



**Palavras de advertência:** Atenção

### 3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Este produto químico é um preparado**

**Natureza química:** Resina derivada dos ácidos resínicos naturais, saponificada.

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remova a vítima para local arejado. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

**Contato com a pele:** Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água corrente por pelos menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire as lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.

**Ingestão:** Lave a boca da vítima com água em abundância. Procure imediatamente um médico. Leve esta FISPQ.

**Ações que devem ser evitadas:** Indução do vômito. Fornecer algo por via oral a uma pessoa inconsciente.

**Proteção do prestador de socorros:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida.

**Notas para o médico:** O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Este produto é um depressor do sistema nervoso central. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

Produto: Kalfácil FISPQ n 014 revisão 06/2019

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

### 5 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL. Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Meios de extinção não recomendados:** Jatos d'água. Água diretamente sobre as chamas.

**Métodos especiais de combate à incêndio:** Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jatos d'água.

**Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA), com filtro para compostos orgânicos (hidrocarbonetos), com pressão positiva e vestuário protetor completo.

**Perigos específicos da combustão do produto químico:** Em combustão forma gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

### 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO/VAZAMENTO

#### Precauções pessoais

**Remoção de fontes de ignição:** PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL. Remova todas as fontes de ignição. Impeça faúlhas ou chamas. Não fume. Isole o vazamento de fontes de ignição.

**Controle de poeira:** Não aplicável. Produto líquido.

**Prevenção da inalação e do contato com pele, mucosas e olhos:** Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. 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.

**Procedimentos de emergência e sistemas de alarme:** Recomenda-se a instalação de sistema de alarme de incêndio e detecção de vazamento, nos locais de armazenamento e utilização do produto.

**Métodos para limpeza:** Recolher o produto em recipientes adequados e removê-los para um local seguro.

**Prevenção de perigos secundários:** Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

Produto: Kalfácil FISPQ n 014 revisão 06/2019

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

### 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Manuseio em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite contato com materiais incompatíveis.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Remova todas as fontes de ignição. Mantenha longe de calor, faíscas, chamas abertas e superfícies quentes. Não fume.

#### Precauções e orientações para manuseio seguro:

PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL E PERIGOSO PARA A SAÚDE HUMANA. Evite contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar os gases provenientes do produto quando este estiver aquecido. Use equipamento de proteção individual como indicado na Seção 8.

**Medidas de higiene Apropriada:** Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

**Inapropriadas:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Medidas técnicas para o armazenamento

**Condições adequadas:** Embalagens contendo o produto devem ser armazenadas sobre estrados ou ripas de madeira, ao abrigo do sol e chuvas e longe de chamas, fogo, faíscas e fontes de calor. O descarregamento das embalagens mais pesadas deve ser feito por meio de empilhadeiras. As embalagens NUNCA devem ser jogadas sobre pneus.

**Condições que devem ser evitadas:** Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

**Materiais para embalagens Recomendados:** Tambores metálicos e plásticos.

**Inadequados:** Recipientes de papelão.

### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais eficazes para reduzir a exposição ao produto.

#### Equipamento de proteção individual apropriado

**Proteção dos olhos/face:** Óculos com proteção lateral.

**Proteção da pele e do corpo:** Luvas impermeáveis de manga comprida, botas impermeáveis, macacão de trabalho de manga longa e creme para a pele.

**Proteção respiratória:** Recomenda-se o uso de máscara respiratória com filtro químico para agentes orgânicos.

Produto: Kalfácil FISPQ n 014 revisão 06/2019

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

**Perigo térmico:** O produto aquecido pode causar queimaduras graves. Desta forma é recomendado o uso de luvas de couro para altas temperaturas durante o manuseio do produto aquecido.

**Precauções especiais:** Evitar usar lentes de contato enquanto manuseia este produto.

### 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma e cor):** Líquido vermelho intenso.

**Odor:** Característico.

**pH:** 10 – 13

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível.

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.

**Ponto de fulgor:** Não disponível.

**Taxa de evaporação:** Não aplicável.

**Inflamabilidade:** Produto não inflamável.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Superior (LES): Não disponível. Inferior (LEI): Não disponível.

**Pressão de vapor:** Não aplicável.

**Densidade de vapor:** Não aplicável.

**Densidade:** 1,01 – 1,05 g/cm<sup>3</sup> a 25°C

**Solubilidade:** Solúvel em água.

**Temperatura de autoignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**Viscosidade:** Não avaliado.

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### **Estabilidade química:**

O produto é considerado estável em condições normais de temperatura e pressão

**Reatividade:** Contato com produtos ácidos pode precipitar o breu.

**Possibilidades de reações perigosas:** Quando aquecido exala vapores que podem ser irritantes para o trato respiratório. Condições a serem evitadas:

**Materiais incompatíveis:** Não existem indicações

**Produtos perigosos da decomposição:** Não existem indicações

Produto: Kalfácil FISPQ n 014 revisão 06/2019

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

### 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

##### **Toxicidade aguda:**

Oral – pode ser nocivo se ingerido.

O produto em questão não apresenta outros riscos de toxicidade aguda.

##### **Corrosão/irritação da pele:**

Pode causar irritação em contato com a pele Lesões oculares graves / irritação ocular:

Pode causar irritação em contato com os olhos.

Sensibilização respiratória ou à pele: pode causar sintomas alérgicos.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetidas: Efeito não conhecido

Perigo por aspiração: Não disponível.

Outras informações: Quando usado e manuseado conforme indicações, o produto não tem efeito danoso.

### 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### **Ecotoxicidade:**

O elevado pH pode ter impacto ambiental. O produto é prejudicial a vida aquática, pode transmitir qualidade indesejável a água prejudicando a sua utilização. Pode afetar o solo e a qualidade da água do lençol freático. Inerte para o ar. Se exposto cronicamente, pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não permitir que adentre fossas, rios, esgotos e águas pluviais

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### **Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao**

**Produto:** Os resíduos do produto devem ser jogados em recipientes próprios para produtos químicos ou incinerados conforme legislação local.

**Restos de produtos:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Produto: Kalfácil FISPQ n 014 revisão 06/2019

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

**Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do resíduo químico e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nome Técnico: Colofônia Saponificada Observações: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transporte

Regulamentações Adicionais: produto não consta como perigoso pela legislação de transporte de produtos perigosos

### 15 – REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal n.º 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT NBR 14725:2009 – Versão Corrigida 2: 2010. Lei n.º 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto n.º 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores. Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais deste produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à receptora promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos deste produto.

Legendas e abreviaturas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstract Service

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%

LEI – Limite de explosividade inferior

LES – Limite de explosividade superior

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

**Produto: Kalfácil FISPQ n 014 revisão 06/2019**

# **Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**

**Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009**

Referências: [ABNT] Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 14725. [BRASIL – RESOLUÇÃO nº 420] BRASIL. Ministério dos transportes. Agencia Nacional de Transportes Terrestres.