



**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**Produto** ISOLARE VERNIZ ISOLANTE FLEX

**Data da última revisão:** 15.06.2015

página 1 de 10

1. IDENTIFICAÇÃO

<b>Nome da substância ou mistura (nome comercial):</b>	ISOLARE VERNIZ ISOLANTE FLEX
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura:</b>	Bloqueador de extrativos para madeiras resinosas
<b>Nome da empresa:</b>	MONTANA QUIMICA S.A
<b>Endereço:</b>	Endereço: Rua Ptolomeu, 674 04762-040 – São Paulo – SP – Brasil
<b>Telefone para contato:</b>	+ 55 11 3201-0200 + 55 11 0800.167667
<b>Telefone para emergências:</b>	+ 55 11 0800.0141149
<b>E-mail:</b>	montana@montana.com.br


2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Classificação da substância ou mistura:</b>	Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 4
--	---

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>
<b>Produto</b> ISOLARE VERNIZ ISOLANTE FLEX
<b>Data da última revisão:</b> 15.06.2015

página 2 de 10

<b>Elementos apropriados de rotulagem</b>	
<b>Pictogramas</b>	
<b>Palavra de Advertência</b>	Atenção
<b>Frases de Perigo</b>	H315 - Provoca irritação à pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H413 - Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos
<b>Frases de Precaução</b>	
<b>Geral</b>	P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
<b>Prevenção</b>	P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
<b>Resposta à Emergência</b>	P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** ISOLARE VERNIZ ISOLANTE FLEX**Data da última revisão:** 15.06.2015

página 3 de 10

<b>Armazenamento</b>	P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
<b>Disposição</b>	P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado para produtos com estes perigos respeitando a legislação vigente
<b>Outros Perigos que não resultam em uma classificação</b>	Não disponível
<b>Sistema de Classificação utilizado</b>	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES:

**Tipo de produto:** Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

<u>Nome químico comum ou nome técnico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração ou faixa de concentração (%)</u>
Resinas	-----	45 a 55
Coalescente	25265-77-4	Até 5
Isotiazolinona	-----	< 0,25
Monoetanolamina	141-43-5	< 0,20



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** ISOLARE VERNIZ ISOLANTE FLEX**Data da última revisão:** 15.06.2015

página 4 de 10

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	Levar o paciente para o local ventilado com ar fresco.
<b>Contato com a pele:</b>	Tirar as roupas contaminadas, lavar bem as partes atingidas com bastante água. Não utilizar solventes ou diluentes.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar abundantemente com água por 15 minutos, com as pálpebras abertas. Retirar as lentes de contato, se for o caso. Recorrer a um médico oftalmologista.
<b>Ingestão:</b>	Lavar a boca com água em abundância. Consultar imediatamente um médico.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b>	Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.
<b>Notas para o médico:</b>	Tratamento sintomático.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Espuma, água nebulizada, pó químico ou CO <sub>2</sub> .
<b>Meios de extinção inadequados:</b>	Não aplicável
<b>Perigos específicos da substância ou mistura</b>	Não aplicável
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Utilizar equipamento de proteção individual conforme item 8 desta FISPQ. Pode ser necessária a utilização de um conjunto de respiração autônoma.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

<b>Precauções pessoais, equipamentos de proteção e serviços de emergência:</b>	
<b>Para o pessoal que não faz parte</b>	Utilizar os EPIs recomendados na seção



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto ISOLARE VERNIZ ISOLANTE FLEX

Data da última revisão: 15.06.2015

página 5 de 10

<b>do serviço de emergência</b>	8
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	Utilizar os EPIs recomendados na seção 8
<b>Precauções ao Meio Ambiente:</b>	Evitar que o produto atinja reservatórios ou cursos d'água através de barreiras de contenção. Nunca despejar o produto em rios, canalizações, esgotos ou mananciais. O produto deve ser recolhido e destinado para reciclagem ou tratamento ambientalmente adequado.
<b>Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:</b>	Absorver resíduos com material inerte (vermiculita, areia seca), recolher em recipiente fechado e destinar de acordo com as normas ambientais (ver item 13).
<b>Isolamento da área:</b>	Isolar a área, evitando a proximidade de pessoas não envolvidas no controle do derramamento/vazamento.
<b>Métodos e materiais para a limpeza:</b>	Limpar o local e evitar a utilização de solventes.

## 7.MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Precauções para manuseio seguro</b>	
<b>Prevenção da exposição do trabalhador:</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
<b>Prevenção de incêndio e explosão:</b>	Não aplicável
<b>Precauções e orientações para o manuseio seguro:</b>	Respeitar as prescrições mencionadas no rótulo. Não inalar névoa ou poeira proveniente da aplicação do produto e manuseio da peça, onde ocorreu a aplicação do produto. Evitar o contato com pele e olhos.
<b>Medidas de Higiene</b>	Lavar as mãos após manuseio do produto; remover os EPIs após o uso. Não beber, comer ou fumar durante manuseio do produto.
<b>Condições de Armazenamento Seguro</b>	
<b>Condições adequadas:</b>	Deve ser armazenado em temperatura ambiente, protegido da luz, calor e



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** ISOLARE VERNIZ ISOLANTE FLEX**Data da última revisão:** 15.06.2015

página 6 de 10

	umidade.
<b>Condições a evitar, incluindo qualquer incompatibilidade:</b>	Não armazenar conjuntamente com bases e Agentes oxidantes fortes. Conservar afastado de alimentos e bebidas.
<b>Materiais para embalagem</b>	Não disponível
<b>Outras informações:</b>	Conservar as embalagens em local fresco e bem ventilado, longe de calor.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	
<b>Limites de exposição ocupacional</b>	Monoetanolamina - TLV-STEL / TLV-C (TETO) - 0,3 ppm (TETO) Fonte: ACGIH, 2012
<b>Indicadores biológicos</b>	Não disponível
<b>Medidas de controle de Engenharia:</b>	Assegurar boa ventilação nos locais de trabalho.
<b>Medidas de proteção pessoal</b>	
<b>Proteção dos olhos/face</b>	Usar óculos de segurança ou protetor facial resistente ao material.
<b>Proteção da pele</b>	Usar e botas (sapato fechado).
<b>Proteção respiratória</b>	Deve-se utilizar máscara semifacial com filtro contra vapores orgânicos para a aplicação do produto. O fator de proteção da máscara depende do tempo e concentração de exposição ao produto.
<b>Proteção das mãos</b>	Utilizar luvas nitrílicas.
<b>Perigos térmicos</b>	Não apresenta perigos térmicos.
<b>Outras informações:</b>	As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
Produto	ISOLARE VERNIZ ISOLANTE FLEX
Data da última revisão:	15.06.2015

página 7 de 10

<b>Aspecto</b>	
<b>Estado físico/forma:</b>	Líquido leitoso
<b>Cor:</b>	Branco
<b>Odor:</b>	Característico do produto
<b>Limite de odor:</b>	Não disponível
<b>pH:</b>	2,5 - 3,0
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade (sólido; gás):</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não aplicável
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade:</b>	1,020 - 1,120 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa:</b>	Não disponível
<b>Solubilidade(s):</b>	Miscível em água
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
<b>Viscosidade:</b>	35 a 45 seg CF2

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade Química</b>	Produto estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem
<b>Reatividade:</b>	Não disponível
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Não disponível
<b>Condições a serem evitadas</b>	Não congele
<b>Materiais incompatíveis</b>	Bases. Agentes oxidantes fortes
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	Fumaça, monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldeídos e outros produtos



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** ISOLARE VERNIZ ISOLANTE FLEX**Data da última revisão:** 15.06.2015

página 8 de 10

	de combustão incompleta. Substâncias irritantes ou tóxicas podem ser emitidas em caso de queima, combustão ou decomposição de sólidos secos. Óxidos de nitrogênio. Monômeros de acrilato.
--	---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	Produto não classificado
<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	Provoca irritação à pele
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Provoca irritação ocular grave
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Produto não classificado
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Produto não classificado
<b>Carcinogenicidade:</b>	Produto não classificado
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Produto não classificado
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</b>	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:</b>	Produto não classificado
<b>Perigo por aspiração:</b>	Produto não classificado

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade</b>	Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Não disponível
<b>Potencial Bioacumulativo</b>	Não disponível
<b>Mobilidade no Solo</b>	Não disponível
<b>Outros efeitos adversos</b>	Evitar que o produto atinja reservatórios ou cursos d'água através de barreiras de contenção. Nunca despejar o produto em rios, canalizações, esgotos ou mananciais.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL





Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** ISOLARE VERNIZ ISOLANTE FLEX**Data da última revisão:** 15.06.2015

página 9 de 10

<b>Métodos recomendados para a destinação final</b>	
<b>Produto</b>	Deve-se utilizar totalmente o conteúdo das embalagens antes da destinação.
<b>Restos de produto</b>	As sobras do produto devem ser destinadas conforme a legislação local, em um ponto autorizado. Também podem ser recicladas ou co-processadas.
<b>Embalagem usada</b>	A destinação final deverá ocorrer em local autorizado, conforme a legislação ambiental local. As embalagens usadas devem ser perfuradas e amassadas para se evitar a sua utilização para outros fins e destinadas como sucata para reciclagem.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

<b>Terrestre:</b>	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações
<b>Número ONU</b>	PRODUTO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSOS PARA O TRANSPORTE
<b>Nome apropriado para embarque</b>	-
<b>Classe ou subclasse de risco principal</b>	-
<b>Classe ou subclasse de risco subsidiário</b>	-
<b>Número de risco</b>	-
<b>Grupo de embalagem</b>	-

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998  
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Produto** ISOLARE VERNIZ ISOLANTE FLEX**Data da última revisão:** 15.06.2015

página 10 de 10

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e sob condições normais de uso, de acordo com as instruções especificadas na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto é de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer produto químico requer conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

**Legendas e abreviaturas**

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ATEmix - Estimativa de Toxicidade Aguda da Mistura

CAS – Chemical Abstracts Service

CL50 – Concentração Letal 50%

DL50 – Dose Letal 50%

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

NR – Norma Regulamentadora

STEL – Short Term Exposure Limit

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

**Referências:**

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013

RESOLUÇÃO Nº. 420 - BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420.

EUROPEAN CHEMICAL AGENCY (ECHA). Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008.

Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

IFA GESTIS - database on hazardous substances. Disponível em:

<http://www.dguv.de/ifa/Gefahrstoffdatenbanken/GESTIS-Stoffdatenbank/index-2.jsp>

Fichas de Informação de Segurança de Produto Químico de Matérias-Primas