



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

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

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	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

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

página 2 de 10

Elementos apropriados de rotulagem	
Pictogramas	
Palavra de Advertência	Atenção
Frases de Perigo	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
Frases de Precaução	
Geral	P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
Prevenção	P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
Resposta à Emergência	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

Armazenamento	P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Disposição	P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado para produtos com estes perigos respeitando a legislação vigente
Outros Perigos que não resultam em uma classificação	Não disponível
Sistema de Classificação utilizado	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

Inalação:	Levar o paciente para o local ventilado com ar fresco.
Contato com a pele:	Tirar as roupas contaminadas, lavar bem as partes atingidas com bastante água. Não utilizar solventes ou diluentes.
Contato com os olhos:	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.
Ingestão:	Lavar a boca com água em abundância. Consultar imediatamente um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados:	Espuma, água nebulizada, pó químico ou CO ₂ .
Meios de extinção inadequados:	Não aplicável
Perigos específicos da substância ou mistura	Não aplicável
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	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:

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e serviços de emergência:	
Para o pessoal que não faz parte	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

do serviço de emergência	8
Para o pessoal do serviço de emergência	Utilizar os EPIs recomendados na seção 8
Precauções ao Meio Ambiente:	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.
Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:	Absorver resíduos com material inerte (vermiculita, areia seca), recolher em recipiente fechado e destinar de acordo com as normas ambientais (ver item 13).
Isolamento da área:	Isolar a área, evitando a proximidade de pessoas não envolvidas no controle do derramamento/vazamento.
Métodos e materiais para a limpeza:	Limpar o local e evitar a utilização de solventes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro	
Prevenção da exposição do trabalhador:	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não aplicável
Precauções e orientações para o manuseio seguro:	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.
Medidas de Higiene	Lavar as mãos após manuseio do produto; remover os EPIs após o uso. Não beber, comer ou fumar durante manuseio do produto.
Condições de Armazenamento Seguro	
Condições adequadas:	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.
Condições a evitar, incluindo qualquer incompatibilidade:	Não armazenar conjuntamente com bases e Agentes oxidantes fortes. Conservar afastado de alimentos e bebidas.
Materiais para embalagem	Não disponível
Outras informações:	Conservar as embalagens em local fresco e bem ventilado, longe de calor.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	
Limites de exposição ocupacional	Monoetanolamina - TLV-STEL / TLV-C (TETO) - 0,3 ppm (TETO) Fonte: ACGIH, 2012
Indicadores biológicos	Não disponível
Medidas de controle de Engenharia:	Assegurar boa ventilação nos locais de trabalho.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face	Usar óculos de segurança ou protetor facial resistente ao material.
Proteção da pele	Usar e botas (sapato fechado).
Proteção respiratória	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.
Proteção das mãos	Utilizar luvas nitrílicas.
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos.
Outras informações:	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

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

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química	Produto estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem
Reatividade:	Não disponível
Possibilidade de reações perigosas	Não disponível
Condições a serem evitadas	Não congele
Materiais incompatíveis	Bases. Agentes oxidantes fortes
Produtos perigosos da decomposição	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

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	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	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

Métodos recomendados para a destinação final	
Produto	Deve-se utilizar totalmente o conteúdo das embalagens antes da destinação.
Restos de produto	As sobras do produto devem ser destinadas conforme a legislação local, em um ponto autorizado. Também podem ser recicladas ou co-processadas.
Embalagem usada	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

Terrestre:	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
Número ONU	PRODUTO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSOS PARA O TRANSPORTE
Nome apropriado para embarque	-
Classe ou subclasse de risco principal	-
Classe ou subclasse de risco subsidiário	-
Número de risco	-
Grupo de embalagem	-

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 FISPPQ 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