

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
Produto HOB 812 CLAREADOR DE MADEIRA – COMPONENTE B

Data da última revisão: 23.03.2016

página 1 de 11

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	HOC 812 CLAREADOR DE MADEIRA – COMPONENTE B
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Clareador de madeira
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:	Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4 Toxicidade aguda - Inalatória: Categoria 4 Toxicidade aguda em meio aquático: Categoria 2 Líquido oxidante: Categoria 2B Corrosivo para pele: Categoria 1B Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1 Toxicidade sistêmica de órgão alvo específico – exposição única: Categoria 2
Elementos apropriados de rotulagem	
Pictogramas	



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** HOB 812 CLAREADOR DE MADEIRA – COMPONENTE B**Data da última revisão:** 23.03.2016

página 2 de 11

Palavra de Advertência	Perigo
Frases de Perigo	H303 - Pode ser nocivo se ingerido. H318 - Provoca lesões oculares graves. H272 -Pode agravar um incêndio, comburente. H314 -Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H401 - Tóxico para 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 P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P220 - Mantenha/guarde afastado de roupa/inflamável/materiais combustíveis.
Resposta à Emergência	P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Armazenamento	P405 - Armazene em local fechado à chave.
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



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** HOB 812 CLAREADOR DE MADEIRA – COMPONENTE B**Data da última revisão:** 23.03.2016

página 3 de 11

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 contribuem para o perigo:**

<u>Nome químico comum ou nome técnico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração ou faixa de concentração (%)</u>
Inertes	---	50 – 60%
1-hidroxietileno – 1,1 ácido disfosfônico	2809-21-4	<5%
Segredo industrial	---	35 – 45%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Em caso de inalação remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.
Contato com a pele:	Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão, remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las
Contato com os olhos:	Lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um oftalmologista
Ingestão:	Não provoque o vômito. Procurar um médico imediatamente. É possível que o vômito ocorra espontaneamente não



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto HOB 812 CLAREADOR DE MADEIRA – COMPONENTE B

Data da última revisão: 23.03.2016

página 4 de 11

	devendo ser evitado; neste caso, deite o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. ATENÇÃO: Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Procurar o Serviço de saúde mais próximo levando a embalagem ou rótulo.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode causar Irritação, lesões graves dos olhos, vermelhidão cutâneas. Causa conjuntivites, lacrimejamento e lesões graves dos olhos. Pode causar irritação do trato respiratório e ulceração de membranas mucosas em exposições a altas concentrações do produto.
Notas para o médico:	Não há antídoto específico. O tratamento é sintomático e de suporte. Em caso de ingestão, procedimentos de esvaziamento gástrico tais como lavagem gástrica, não deverão ser realizados. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico seguido de oclusão e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados:	Pó químico, spray água
Meios de extinção inadequados:	Jato de água
Perigos específicos da substância ou mistura	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Resfriar os recipientes fechados com água. Usar um aparelho de respiração autônomo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e serviços de emergência:	
Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência	Não tocar nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evitar inalação, contato com os olhos e com a pele.



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
Produto HOB 812 CLAREADOR DE MADEIRA – COMPONENTE B
Data da última revisão: 23.03.2016

página 5 de 11

	Utilizar EPIs adequados
Para o pessoal do serviço de emergência	Utilizar EPI's adequados (óculos protetores, botas de borracha, luvas de PVC ou nitrílicas e macacão impermeável). O uso de proteção respiratória deverá ser realizado dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento.
Precauções ao Meio Ambiente:	Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam corpos d'água. Absorver o produto com material absorvente (terra, areia, ou outro produto absorvente). Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.
Métodos e materiais para o estacamento e a contenção:	Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes inerte. Colocar os resíduos em um recipiente para posterior tratamento de acordo com as regulamentações locais.
Isolamento da área:	Manter afastadas pessoas não autorizadas.
Métodos e materiais para a limpeza:	Limpar preferivelmente com um detergente, evitar solventes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro	
Prevenção da exposição do trabalhador:	Utilizar os equipamentos de proteção individual, indicados na seção 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.
Prevenção de incêndio e explosão:	Manter preventivamente afastado de fontes de calor e ignição.
Precauções e orientações para o manuseio seguro:	Utilizar EPI conforme descrito no item 8. Aplicar somente as doses recomendadas pelo fabricante (vide rótulo). No caso de



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** HOB 812 CLAREADOR DE MADEIRA – COMPONENTE B**Data da última revisão:** 23.03.2016

página 6 de 11

	sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no item 4 desta ficha. Com o produto aplicado, a superfície se torna muito escorregadia, no caso de áreas grandes, caminhar com cautela no local.
Medidas de Higiene	Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Não fumar, comer ou beber durante a manipulação do produto.
Condições de Armazenamento Seguro	
Condições adequadas:	Armazenar em locais limpos e bem ventilados, evitando aquecimento. Manter a embalagem bem vedada.
Condições a evitar, incluindo qualquer incompatibilidade:	Não armazenar com materiais incompatíveis. Evitar fontes de ignição, faíscas, calor excessivo, chamas. Não armazenar junto com alimentos e bebidas, inclusive os destinados para animais. Não armazenar junto com produtos alcalinos ou oxidantes fortes..
Materiais para embalagem	Produto já embalado em embalagem apropriada.
Outras informações:	N/A

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	
Limites de exposição ocupacional	1-hidroxi-etileno – 1,1 ácido disfosfônico – Dados não disponíveis Segredo industrial – ACGIH 2012 – 1ppm
Indicadores biológicos	Não disponível
Medidas de controle de Engenharia:	Assegurar boa ventilação nos locais de trabalho. Captar os vapores no ponto de emissão.



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
Produto HOB 812 CLAREADOR DE MADEIRA – COMPONENTE B
Data da última revisão: 23.03.2016

página 7 de 11

Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face	Óculos de proteção
Proteção da pele	Avental sintético e botas com boa aderência.
Proteção respiratória	Em local confinado ou em situações de uso prolongado, usar máscara contra vapores químicos.
Proteção das mãos	Luvas de cano longo
Outras informações:	Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	
Estado físico/forma:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Característico
Limite de odor:	Não disponível
pH:	Não disponível
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 disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade:	Não disponível
Densidade relativa:	1,09g/cm ³
Solubilidade(s):	Solúvel em água.
Coeficiente de partição – n-	Não disponível



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** HOB 812 CLAREADOR DE MADEIRA – COMPONENTE B**Data da última revisão:** 23.03.2016

página 8 de 11

octanol/água:	
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química	Estável sob condições usuais de armazenamento e manuseio
Reatividade:	Forte oxidante. O contato com outros materiais pode causar incêndio.
Possibilidade de reações perigosas	Favorece a combustão de materiais combustíveis.
Condições a serem evitadas	Não superaquecer.
Materiais incompatíveis	Ácidos, bases, metais, sais de metais pesados, sais de metal em pó, agentes redutores, materiais orgânicos, materiais inflamáveis.
Produtos perigosos da decomposição	Oxigênio

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Oral: DL50 – 801 – 872mg/Kg Inalatória: CL50 >0,17mg/l Dérmica: DL50 >2000 mg/kg
Corrosão/irritação da pele:	Corrosivo
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:	A exposição excessiva pode causar irritação respiratória e lesões em mucosas.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Produto não classificado
Perigo por aspiração:	Produto não classificado



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** HOB 812 CLAREADOR DE MADEIRA – COMPONENTE B**Data da última revisão:** 23.03.2016

página 9 de 11

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	A contaminação de rios, lagos e outras coleções com o produto pode causar mortandade de peixes e organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade	Não disponível
Potencial Bioacumulativo	Log Pow -1,57. Não bioacumula
Mobilidade no Solo	Não disponível
Outros efeitos adversos	Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para a destinação final	
Produto	Deve-se utilizar totalmente o conteúdo das embalagens antes do descarte.
Restos de produto	Não descartar sobras do produto indevidamente após seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente para uma nova utilização. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.
Embalagem usada	Não reutilizar a embalagem vazia. Descarte-a inutilizando-a com furos no fundo, restringindo 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
-------------------	--



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** HOB 812 CLAREADOR DE MADEIRA – COMPONENTE B**Data da última revisão:** 23.03.2016

página 10 de 11

Número ONU	1760
Nome apropriado para embarque	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E
Classe ou subclasse de risco principal	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário	---
Número de risco	80
Grupo de embalagem	III

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

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



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto HOB 812 CLAREADOR DE MADEIRA – COMPONENTE B

Data da última revisão: 23.03.2016

página 11 de 11

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