

NOME DO PRODUTO: **EB-8346**

PÁGINA 1 DE 9

FISPQ N°: 13865

REVISÃO: 2

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 23/01/2013

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: EB-8346
Código interno de identificação: 13865
Nome da Empresa: M-I SWACO do Brasil - Comércio, Serviços e Mineração Ltda.
Produto da M-I PRODUCTION TECHNOLOGIES
Endereço: Rua Jesus Soares Pereira, nº 507 - Costa do Sol
Macaé – RJ – CEP 27923-370
Telefone: +55 21 3171-3206
Telefone para emergências: +55 22 2105-6700
Fax: +55 22 2266-5756
E-mail: agodinho@slb.com

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos Mais Importantes: Perigo! Líquido e vapor combustível. Corrosivo. Pode causar queimadura aos olhos, à pele e ao trato respiratório. Pode ser tóxico se inalado, ingerido ou absorvido pela pele. Vapores ou névoas podem causar efeitos ao Sistema Nervoso Central (SNC), se inalados.

Perigos físicos e químicos: Ver Seção 10 – Estabilidade e Reatividade

Perigos Específicos: Produto inflamável e corrosivo.

Efeitos do Produto:

Efeitos Adversos à Saúde Humana

Principais Sintomas

Contato com os olhos: Pode causar queimaduras, danos aos olhos e cegueira.

Contato com a pele: Pode causar queimaduras na pele. Pode ser tóxico se absorvido pela pele.

Inalação: Pode causar queimaduras nos pulmões e ao trato respiratório. Pode causar efeitos ao Sistema Nervoso Central (SNC). Pode ser tóxico se inalado.

Ingestão: Pode causar queimaduras na boca, garganta e estômago. Pode ser tóxico se ingerido. Aspiração pode ser perigosa se este material for ingerido.

Carcinogenicidade e Efeitos Crônicos: Vide Seção 11 – Informação Toxicológica

Rotas de Exposição: Olhos. Contato com a pele. Inalação.

Órgãos Alvos: Olhos. Pele. Sistema Respiratório. Sistema Nervoso Central (SNC).

Condições médicas agravadas pela exposição: Olhos. Pele. Sistema Respiratório. Sistema Nervoso Central (SNC).

Efeitos Ambientais: Ver Seção 12 – Informações Ecológicas.

Elementos apropriados da rotulagem:



Classificação do Produto Químico: Produto perigoso.

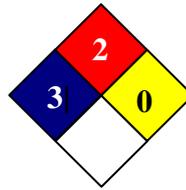
Número da ONU: 2920

Classe de Risco: 8

Classificação NFPA 704:

4 – Extremamente perigoso
 3 – Muito perigoso
 2 – Perigoso
 1 – Pouco perigoso
 0 - Não perigoso

Saúde



Inflamabilidade

Reatividade

Riscos Específicos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**TIPO: PREPARADO**

Nome químico ou comum: N/A

Sinônimo: N/A

Natureza Química: Mistura.

Aplicação: Desemulsificante.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Ingrediente	CAS no.	% peso	Comentários sobre os ingredientes
Nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada	64742-94-5	60-100	Sem comentários.
Ácido sulfônico, naftaleno substituído		10-30	Sem comentários.
Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	64742-95-6	5-10	Sem comentários.
Naftaleno	91-20-3	5-10	Sem comentários.
1, 2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	1-5	Sem comentários.
Naftaleno substituído		1-5	Sem comentários.
Ácido sulfônico alquil aromático		1-5	Sem comentários.
Xilenos	1330-20-7	0,1-1	Sem comentários.

Comentários dos Componentes: Valores de LC50 e DL50 dos componentes são fornecidos na Seção 11, se disponível.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Contato com os olhos: Imediatamente lavar os olhos com grande quantidade de água. Remover lentes de contato. Continue a lavagem pelo menos durante 15 minutos. Busque auxílio médico imediato.

Contato com a pele: Imediatamente lavar a pele com água e sabão por pelo menos 15 minutos. Busque auxílio médico imediatamente.

Inalação: Mover a pessoa para ar fresco. Se não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se estiver respirando com dificuldades aplicar oxigênio. Busque ajuda médica imediata.

Ingestão: Lavar a boca com água muitas vezes. Diluir com 2-3 copos de água ou leite, se consciente. Nunca dê nada pela boca de uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito. Busque ajuda médica imediata.

Ações que devem ser evitadas: Nenhuma conhecida.

Proteção para o prestador de socorros: Usar EPI apropriado identificado na seção 8. As pessoas que buscarem auxílio médico devem levar uma cópia desta FISPQ com elas.

Notas para o médico: Aspiração pode causar severa lesão no pulmão. Durante a lavagem estomacal deve-se evitar o contato com as vias aéreas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção apropriados: Usar neblina d'água, dióxido de carbono (CO₂), espuma, pó químico.

Meios de Extinção não recomendados: Não lançar água diretamente no produto.

Perigos específicos: Produto inflamável.

Métodos especiais: Jatos d'água podem ser usados para manter as embalagens expostas ao fogo resfriadas.

Classe de Inflamabilidade: II

Dados de Explosão – Sensibilidade à Descarga Estática: Se aplicável, a informação é fornecida na seção 5 – Procedimentos especiais de combate a incêndio, e em Outras propriedades de inflamabilidade e na Seção 6 – Métodos para limpeza (derrames).

Outras propriedades de inflamabilidade: Nota-se que os vapores inflamáveis podem formar uma mistura explosiva com o ar. Os vapores podem se deslocar a distâncias consideráveis até uma fonte de ignição e pode haver retrocesso de chama.

Proteção dos bombeiros: Não entrar na área do incêndio sem o EPI apropriado, incluindo equipamento de resgate com suprimento de ar, capacete, calças, casacos, botas e luvas.

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Evacuar a área e combater o incêndio de uma distância segura. Manter a água de retorno do resfriamento fora do esgoto e canaletas de água.

Produtos perigosos da combustão: Óxidos de: carbono e enxofre.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Usar EPI apropriado identificado na seção 8. Não respirar os vapores. Evitar contato com a pele e os olhos.

Métodos para limpeza:

Grandes Vazamentos: Evacuar a área do derramamento com exceção da equipe de resposta a emergências. Mantenha as pessoas afastadas e contra a direção do vento. Extinguir todas as fontes de ignição. Evitar chamas, calor, fagulhas e fumaças. Estancar o vazamento, se for possível fazê-lo com segurança. Conter o material derramado. Absorver em vermiculita, areia seca ou terra. Acondicionar em recipiente adequado para posterior descarte. Use meios anti-fagulhas ou à prova de explosão para transferência de material aos contentores. Nota-se que os vapores inflamáveis/combustíveis podem formar uma mistura explosiva com o ar. Vapores podem se deslocar a distâncias consideráveis do vazamento até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chama.

Pequenos Vazamentos: Utilizar as mesmas medidas mencionadas acima.

Precauções ao meio ambiente: Não permitir a entrada na rede de esgoto ou águas superficiais ou subterrâneas. Os resíduos devem ser descartados obedecendo às leis federais, estaduais e locais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manuseio**

Medidas técnicas: Fixar bem os recipientes quando houver transferência de material. Lavar-se por completo após o manuseio.

Prevenção de exposição do trabalhador: Usar EPI apropriado. Não ter contato com a pele, olhos e roupa. Não inalar os vapores.

Orientações para manuseio seguro: Usar somente em áreas bem ventiladas.

Armazenamento

Medidas técnicas: Seguir as boas práticas seguras de armazenagem em relação à paletização, uso de filme, amarração, armazenagem e/ou empilhagem.

Condições de Armazenamento Adequadas:

Armazenar em área seca, bem ventilada e a temperatura ambiente. Manter a embalagem fechada. Manter afastado do calor, chamas e fagulhas.

Produtos e materiais incompatíveis:

Estocar longe de produtos incompatíveis. Ver seção 10 – Estabilidade e Reatividade.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de Controle****Limites de exposição (EUA, ACGIH)**

Ingrediente	CAS n°	% peso	ACGIH TLV TWA	OSHA PEL TWA	Outro	Obs.
Nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada	64742-94-5	60-100	N/A	N/A	500 mg/m ³ (vapor total)	(3) Névoa de óleo
Ácido sulfônico, naftaleno substituído		10-30	N/A	N/A	N/A	Nenhuma
Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	64742-95-6	5-10	N/A	N/A	N/A	(3) Névoa de óleo
Naftaleno	91-20-3	5-10	10 ppm 15 STEL	10 ppm	250 ppm IDLH (NIOSH)	Pele
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	1-5	25 ppm	25 ppm	N/A	Nenhuma
Naftaleno substituído		1-5	N/A	N/A	N/A	Nenhuma
Ácido sulfônico alquil aromático		1-5	N/A	N/A	N/A	Nenhuma
Xilenos	1330-20-7	0,1-1	100 ppm, 150 ppm STEL	100 ppm	N/A	Nenhuma

Observação:

(3) Exposição limite para névoa de óleo mineral: ACGIH TLV 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³; OSHA PEL 5 mg/m³ (pele) Potencial para absorção cutânea.

Medidas de Controle de Engenharia:

Usar as medidas de controle de engenharia apropriada tais como ventilação exaustora para reduzir a contaminação do ar e manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites de tolerância.

Equipamento de Proteção Individual

Todo EPI deve ser selecionado baseado em uma avaliação tanto dos riscos químicos quanto dos riscos de exposição a estes perigos. Os EPIs recomendados abaixo são baseados em nossa avaliação de riscos químicos associados com estes produtos. O risco de exposição e necessidade para proteção respiratório irá variar de local de trabalho a local de trabalho e deverá ser avaliado pelo usuário.

Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de segurança, tipo goggles e máscara facial.

Proteção da pele e do corpo:

Usar roupa apropriada para prevenir o contato repetitivo ou prolongado do produto com a pele. Usar luvas resistentes a

Proteção respiratória:	<p>produtos químicos tais como: neoprene ou nitrila. Usar avental de borracha e botas de borracha.</p> <p>Todo o equipamento de proteção respiratória deve estar de acordo com o programa de proteção respiratória conforme os requisitos contidos na <i>29 CFR 1910.134 (U.S OSHA Respiratory Protection Standard)</i> ou de acordo com requisitos locais equivalentes.</p> <p>Se exposto a névoa/aerossol de ar desse produto: Usar pelo menos máscara semifacial descartável ou reutilizável para particulados (no EUA – N95 NIOSH). Caso haja presença de aerossol ou névoa de óleo, usar máscara semifacial descartável ou reutilizável para particulados e com proteção para névoa ou aerossol de óleo (no EUA – P95 NIOSH).</p> <p>Se exposto a vapores deste produto, usar respirador com cartucho para vapores orgânicos aprovado pelo Ministério do Trabalho e Emprego. (no EUA – NIOSH/MSHA)</p>
Precauções especiais:	Usar somente EPI com Certificado de Aprovação do MTE.
Medidas de higiene:	A roupa de trabalho deve ser lavada ao fim de cada dia de trabalho. A roupa deve ser descartada se tiver contato com o produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Cor:	Âmbar escuro a marrom avermelhado.
Odor:	Hidrocarboneto aromático.
pH:	1,5 – 2,0 (10% em 1:1 IPA/água)
Ponto de fusão/congelamento:	N/D
Ponto de ebulição:	182 – 210° C (360 – 410° F)
Ponto de Fluidez:	< 0 °C (32 °F)
Ponto de Fulgor:	46 - 57°C (115 – 135 °F)
Método do Ponto de Fulgor:	PMCC
Taxa de Evaporação:	< 1 (n- acetato de butila = 1)
Limite Superior de Inflamabilidade (% em volume de ar):	N/D
Limite Inferior de Inflamabilidade (% em volume de ar):	N/D
Temperatura de auto-ignição:	N/D
Pressão de vapor:	< 1mmHg
Densidade de vapor (ar = 1):	4,5
Densidade/Gravidade específica (H2O=1):	0,935 – 0,965 g/mL a 20 °C (68 °F)
Densidade (lb/gal):	7,80 – 8,05 g/mL a 20 °C (68 °F)
Solubilidade (água):	Insolúvel.
Viscosidade:	0,10 -5,0 cStk a 38° C (100 °F)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável.
Condições a evitar:	Manter afastado de calor, fagulhas e chamas.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis:	Ácidos. Bases. Oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	Para produtos de decomposição térmica, vide Seção 5.
Polimerização perigosa:	Não ocorre polimerização.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos toxicológicos dos componentes: Todos os efeitos toxicológicos dos componentes são listados abaixo. Se nenhum efeito for listado, nenhum dado foi encontrado.

Ingrediente	CAS no.	Efeito Agudo
Nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada	64742-94-5	Oral DL50: 5 ml/kg (rato); Derme DL50: > 2 ml/mg (coelho); Inalação CL50: > 590 mg/m ² /4h (rato)
Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	64742-95-6	Oral DL50: >2000 mg/Kg (rato); Derme DL50: > 2000 mg/kg (coelho);
Naftaleno	91-20-3	Oral DL50: 490 mg/kg (rato); Derme DL50: > 20 g/kg (coelho); Inalação CL50: 340 mg/m ³ /1h (rato) (RTECS)
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	Oral DL50: 8970 mg/kg (rato); Derme DL50: > 3160 mg/Kg (coelho); Inalação CL50: 18 g/m ³ /4h (rato)
Naftaleno substituído		Oral DL50: 3900 mg/kg (rato); Derme DL50:> 4500 mg/Kg (rato); Inalação CL50: 5,64 mg/L/4h
Xilenos	1330-20-7	Oral DL50: 1590 - 8600 mg/kg (rato); Derme DL50:1700 - > 43.000 mg/Kg (coelho); Inalação CL50: 5000 - 6700 ppm/4h (rato) (RTECS)

Ingrediente**Resumo toxicológico do componente**

Nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada

Certos destilados hidrocarbonetos médios foram encontrados por produzirem tumores de pele em estudos realizados com ratos de laboratório. Essa formação do tumor geralmente é associada a um alto nível de irritação da pele. Testes adicionais suportam essa conclusão com resultados de que os tumores foram causados pelos efeitos irritantes desses destilados. (Fornecedor FISPQ)

Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve

A exposição prolongada ou repetida a altas concentrações tem resultado em perda auditiva em ratos. O abuso crônico de materiais similares tem sido associado com ritmos cardíacos irregulares e parada cardíaca.

Naftaleno

Naftaleno, componente comum de solventes hidrocarbonetos aromáticos, tem causado tumores respiratório em animais de laboratório. Os dados disponíveis entretanto, são considerados inadequados para determinar o potencial carcinogênico do naftaleno em humanos. A Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer (IARC) classificou o naftaleno como carcinogênico do Grupo 2B (evidências suficientes de carcinogenicidade em animais, evidências inadequadas em humanos). (Vol. 82 (2002)). O Programa de Toxicologia Nacional (NTP) classificou o naftaleno como razoavelmente previsível de ser carcinogênico aos humanos. Este componente foi injetado no estômago de ratos a 0,1g/kg de peso por 1 mês. Efeitos no fígado e no sangue foram observados. (HSDB).

Naftaleno substituído

A exposição crônica aos xilenos pode causar danos reversíveis aos olhos, dispnéia (falta de ar), efeitos ao sistema nervoso central (SNC), perda de memória, anorexia (perda de apetite), zumbido nos ouvidos e efeitos no fígado e rins. (Hazardtext) A superexposição a vapores de xileno ou o abuso do solvente pode causar batimentos cardíacos irregulares que podem levar a morte. (Fornecedor FISPQ) Efeitos reprodutivos e no desenvolvimento foram observados em ratos expostos ao xileno. Efeitos foram primeiramente relatados em níveis que eram matematicamente tóxicos.

Xilenos

Informação Toxicológica do Produto**Toxicidade Aguda:**

Olhos: Pode causar queimaduras.

Pele: Pode causar queimaduras.

Inalação/Ingestão: Pode causar queimaduras.

Toxicidade Crônica:

Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve: O abuso crônico de materiais similares tem sido associado com ritmos cardíacos irregulares e parada cardíaca.

Xilenos: pode causar danos reversíveis aos olhos, dispnéia (falta de ar), efeitos ao sistema nervoso central (SNC), perda de memória, anorexia (perda de apetite), zumbido nos ouvidos e efeitos no fígado e rins.

Principais Sintomas:

N/D

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Dados de Ecotoxicidade dos componentes**

Ingrediente	CAS no.	Dados
Nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada	64742-94-5	CE50 72H: 2,5 mg/L (Skeletonema costatum); CL50 96H: 19 mg/L (Pimephales promelas); CL50 96H: 2,34 (Oncorhynchus mykiss); CL50 96H: 1740 mg/L (Lepomis macrochirus); CE50 48H: 0,95 mg/L (Dáfnia magna)
Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	64742-95-6	CL50 96H: 9,22 mg/l (truta-arco-íris); CE50 48H: 6,14 mg/l (Dáfnia magna) CL50 96H: 6,14 mg/L (vairão); CL50 96H: 1,60 mg/L (truta arco-íris (juvenile)); CL50 96H (estático): 1,24 mg/L (salmão rosa (fry)); CE50 30M: 0.93 mg/L (Foto bactéria fosfatada); CE50 48H: 2,16 mg/L (pulga d'água)
Naftaleno	91-20-3	CL50 96H: 7.72 mg/l (vairão); CL50 96H: 5.1 mg/l (Dungeness crab); CE50 24H: 3.61 mg/l (pulga d'água)
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	CL50 96H: >1000 mg/l (carpa-comum); CL50 96H: >1000 mg/l (Oryzias latipes, peixe arroz) CL50 96H: 13.4 mg/l (Lepomis macrochirus) CL50 96H: 8.05 mg/l (truta arco íris); CL50 96H: 16.1 mg/l (Lepomis macrochirus); CE50 24H: 3.82 mg/l (pulga d'água); CE50 24H: 0.0084 mg/l (Foto bactéria fosfatada)
Naftaleno substituído		
Xilenos	1330-20-7	

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:**Ecotoxicidade**

Mobilidade no Solo:	Insolúvel em água.
Potencial Bioacumulativo:	N/D
Persistência e Degradabilidade:	N/D
Outros Efeitos Adversos:	N/D

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos de Tratamento e Disposição**

Produto:	Sob Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA) e Ato de Recuperação e Conservação de Recursos (RCRA) é responsabilidade do usuário determinar no momento da disposição, se o produto atende o critério RCRA para os resíduos perigosos. Isso porque o uso, transformações, misturas, processos do produto, etc., podem tornar os materiais resultantes perigosos.
Resíduos:	Recuperar, reclassificar ou reciclar o produto, se possível. Se o produto se tornar um resíduo, descarte em aterro industrial permitido.
Embalagens Usadas:	Os recipientes vazios retém resíduos. Todas as precauções dos rótulos devem ser observadas. Assegurar que os recipientes estão vazios pelos critérios RCRA antes do descarte em aterro industrial permitido.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Brasil – MT/ANTT**

Conforme a Resolução ANTT 420 de 12/2/04 publicada a 31/5/04, que complementa os regulamentos de Transporte Rodoviário e Ferroviário de Produtos Perigosos aprovados pelos Decretos 96.044 de 18/5/88 e 98.973 de 21/2/90, este produto é considerado não perigoso para transporte, sendo classificado como segue:

Nº ONU:

2920

Nome Adequado para Embarque:

Líquido corrosivo, inflamável, N.E.

Classe de Risco:

8

Elemento adequado para Rótulo de Transporte:**Risco Subsidiário:**

3

Nº de Risco:

83

Grupo de Embalagem:

II

Provisões Especiais:

274

Quant. Limitada por Veículo:

333 Kg

Embalagens e IBCs:

P001

IBC02

U.S. DOT**Descrição de embarque:**

Líquido corrosivo, inflamável, N.E. (contém ácido sulfônico de naftaleno, hidrocarbonetos aromáticos C10 e naftaleno), Classe 8, (3), Nº ONU: 2920. Grupo de Embalagem: II. Se transportado em containers a granel ou sem ser a granel pela água ou se for transporte terrestre ou ferroviário: Acrescentar: Poluente Marinho.

Autorização de Embalagem

N/D

RQ do Produto

N/D

Nº do Guia de Atendimento a emergência:

132

IMDG:**Descrição de embarque:**

Ver descrição de embarque do U.S. DOT.

Classe de risco:**ICAO/IATA****Descrição de embarque:**

Ver descrição de embarque do U.S. DOT.

Classe de risco:**15. REGULAMENTAÇÕES****Regulamentação no Brasil****Etiquetagem****Regulamentação nos EUA****SARA 311/312:**

SARA 311/312 Categoria do Risco: Risco de Incêndio. Risco imediato (agudo) à saúde.

SARA 302/304, 313; CERCAL RQ: Se nenhum componente estiver listado abaixo, este produto não está sujeito às Regulamentações SARA e CERCLA e não contém nenhum produto químico listado na Preposição 65, que possa apresentar um risco significativo sob condições normais de uso.

Ingrediente	SARA 313	CERCLA RQ	SARA 302/TPQs	CA 65 Câncer	CA 65 Dev Tox.	CA 65 Repro. F	CA 65 Repro. M
Naftaleno	1.0%	100 lbs (45.4 kg)	---	X	---	---	---
1,2,4-Trimetilbenzeno	1.0%	---	---	---	---	---	---
Xilenos	1.0%	100 lbs (45.4 kg)	---	---	---	---	---

Comentário do Estado: Proposição 65: Este produto contém substância(s) química(s) listada(s)

no Estado da Califórnia (Guia de Toxicidade da Água potável) por causar câncer e/ou toxicidade reprodutiva. Ver tabela dos Regulamentos federais e estaduais dos E.U.A. para os produtos químicos específicos.

Inventário Internacional

AICS (Austrália)	Os componentes são listados ou isentos de serem listados.
DSL (Canadá)	Os componentes são listados ou isentos de serem listados.
Estoque da China	Contém um componente que não é listado.
EINECS (União Européia)	Os componentes são listados ou isentos de serem listados.
METI ENCS (Japão)	Contém um componente que não é listado.
TCCL ECL (Coreia)	Contém um componente que não é listado.
Nova Zelândia	Contém um componente que não é listado.
PICCS (Filipinas)	Contém um componente que não é listado.
TSCA (EUA)	Os componentes são listados ou isentos de serem listados.
TSCA (EUA)	Nenhum dos componentes estão sujeitos a exigência de notificação para exportação pelo TSCA 12(b).

* Recentemente o EPA adicionou novas substâncias químicas à categoria TSCA seção 4. Por favor, se necessário confirmar se os ingredientes deste produto estão sujeitos a lista da TSCA 4 OU TSCA 12(b).

Regulamentos do Canadá

Declaração de Regulamentos de Produtos Controlados: Este produto foi classificado de acordo com o critério de risco da CPR e a MSDS contém toda a informação requerida pela CPR.

Classificação WHMIS:

B2 D2B E

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Este documento é uma tradução e adaptação da MSDS (FISPQ) em inglês e está de acordo com os requisitos da NBR 14725:2009.

Revisão do MSDS em inglês: 0/13 de setembro de 2010.

As seguintes seções foram revisadas: 1 (Rev.2)

Legendas e abreviaturas: N/A – Não Aplicável
N/D – Não Determinado

Nota: Ficha de Emergência fornecida independente da venda do produto.
Os dados e informações constantes nessa FISPQ servem como medidas de mitigação dos riscos inerentes ao produto em relação ao meio ambiente, à saúde e à segurança do trabalhador, tomando por base estudos técnicos disponíveis. Essas medidas, entretanto, não devem ser interpretadas como exaustivas, devendo ser complementadas por outras medidas de proteção e manuseio do produto, a serem avaliadas caso a caso, conforme a destinação a ser dada ao produto. O não atendimento às recomendações desta FISPQ ou o uso do produto fora das condições indicadas nessa FISPQ são de responsabilidade exclusiva do usuário. Informações complementares podem ser requeridas por normas e regulamentos locais e é dever do usuário respeitar as determinações legais locais existentes.