

NOME DO PRODUTO: **EB-8084**

PÁGINA 1 DE 9

FISPQ N°: 13724

REVISÃO: 2

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 23/01/2013

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: EB-8084
Código interno de identificação: 13724
Nome da Empresa: M-I SWACO do Brasil - Comércio, Serviços e Mineração Ltda.
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: Atenção! Líquido e vapor inflamável. Pode causar severa irritação aos olhos. Pode causar irritação à pele e ao trato respiratório. Vapores ou névoas podem causar efeitos ao Sistema Nervoso Central (SNC), se inalados.
Ver Seção 10 – Estabilidade e Reatividade

Perigos físicos e químicos:
Perigos Específicos: Produto inflamável.

Efeitos do Produto:
Efeitos Adversos à Saúde Humana
Principais Sintomas

Contato com os olhos: Pode causar severa irritação aos olhos.
Contato com a pele: Pode ser irritante à pele. O contato prolongado ou repetido pode causar ressecamento da pele e/ou dermatites (inflamação).

Inalação: Vapores ou névoas podem ser irritantes ao trato respiratório. Pode causar efeitos ao Sistema Nervoso Central (SNC).

Ingestão: Pode causar perturbação gástrica, náusea e vômito se ingerido. Aspiração pode ser perigosa se este material for ingerido. Vide Seção 11 – Informação Toxicológica

Carcinogenicidade e Efeitos Crônicos:
Rotas de Exposição: Inalação. Contato com a pele e/ou olhos.
Órgãos Alvos: Olhos. Pele. Sistema respiratório. Sistema Nervoso Central (SNC). Coração. Rim. Fígado.

Condições médicas agravadas pela exposição: Olhos. Pele. Sistema respiratório. Sistema Nervoso Central (SNC). Coração. Rim. Fígado.

Efeitos Ambientais: Ver Seção 12 – Informações Ecológicas.
Elementos apropriados da rotulagem:



Classificação do Produto Químico: Produto perigoso.

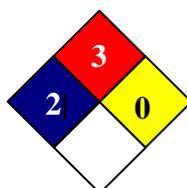
Número da ONU: 1993

Classe de Risco: 3

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 contribuem para o perigo:

Ingrediente	CAS no.	% peso	Comentários sobre os ingredientes
Xilenos	1330-20-7	10-30	Sem comentários.
Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	64742-95-6	10-30	Sem comentários.
1,2,4 – Trimetilbenzeno	95-63-6	10-30	Sem comentários.
1,3,5 – Trimetilbenzeno	108-67-8	5-10	Sem comentários.
Alquil aril sulfonato de amônio		1-5	Sem comentários.
Etilbenzeno	100-41-4	1-5	Sem comentários.
Naftaleno	91-20-3	0.1-1	Sem comentários.

Comentários da Composição: Os valores de DL50 e CL50 dos componentes são fornecidos na Seção 11, se disponíveis.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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

Contato com a pele: Lavar a pele completamente com água e sabão. Remover as roupas contaminadas e lavá-las antes de reutilizá-las. Busque auxílio médico se qualquer desconforto continuar.

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

Ingestão: Não induzir o vômito. Diluir com 2-3 copos de água ou leite, se consciente. Busque ajuda médica imediata.

Ações que devem ser evitadas: Nunca dê nada pela boca de uma pessoa inconsciente.

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 danos severos aos pulmões. O perigo de aspiração pulmonar deve ser avaliado quanto à execução de uma lavagem estomacal.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

Meios de Extinção não recomendados: Jatos d'água direto e contínuo.

**Perigos específicos:
Métodos especiais:**

Produto inflamável.

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

**Classe de Inflamabilidade:
Informações de explosão:**

IC

Sensibilidade ao Impacto Mecânico: N/A**Sensibilidade à Descarga Estática:** Se aplicável, a informação é fornecida na Seção 5, nos campos "Procedimentos especiais de combate a incêndio" e "Outras propriedades de inflamabilidade" e na Seção 6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento.**Condições de inflamabilidade:**

Os produtos são classificados como inflamáveis/combustíveis baseado em seu Ponto de Fulgor definido de acordo com a Declaração de Regulamentos de Produtos Controlados do Canadá e com a Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos EUA e regulamentações de transporte (Brasil, consultar Resolução nº 420 da ANTT). Ver nas Seções 1, 2, 5, 14 e 15 a informação sobre a classificação de inflamável/combustível. Materiais inflamáveis/combustíveis podem entrar em ignição ou em queima se expostos a chamas ou outras fontes de ignição.

Outras propriedades de inflamabilidade:

Os vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar. Os vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chama.

Proteção dos bombeiros:

Não entrar área do incêndio sem o EPI apropriado, incluindo equipamento de resgate com suprimento de ar, capacete para combate a incêndio, 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. Nitrogênio. Enxofre.**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais:**

Usar EPI apropriado identificado na seção 8.

Métodos para limpeza:**Grandes Vazamentos:**

Evacuar a área do vazamento com exceção da equipe de resposta a emergência. Remover as pessoas do local e manter-se no sentido contrário da direção do vento. Extinguir todas as fontes de ignição. Evitar chamas, calor, fagulhas e fumaças. Conter 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 transferir o material aos contentores. Nota-se que os vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar e podem deslocar-se 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. Evitar o contato com a pele e olhos. Evitar respirar vapores ou névoas.

Orientações para manuseio seguro: Usar somente em área bem ventilada.

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, fagulhas e chamas.

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.
Xilenos	1330-20-7	10-30	100 ppm, 150 ppm STEL	100 ppm	N/A	Nenhuma.
Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	64742-95-6	10-30	N/A	N/A	N/A	(3) Névoa de óleo.
1,2,4 – Trimetilbenzeno	95-63-6	10-30	25 ppm	25 ppm	N/A	Nenhuma.
1,3,5 – Trimetilbenzeno	108-67-8	5-10	25 ppm	25 ppm	N/A	Nenhuma.
Alquil aril sulfonato de amônio		1-5	N/A	N/A	N/A	Nenhuma.
Etilbenzeno	100-41-4	1-5	20 ppm	100 ppm	800 IDLH (NIOSH)	Nenhuma.
Naftaleno	91-20-3	0.1-1	10 ppm 15 ppm STEL	10 ppm	250 ppm IDLH (NIOSH)	Pele.

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:

Ventilação exaustora quando necessário para 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.

Proteção da pele e do corpo:

Usar roupa apropriada para evitar o contato repetitivo ou

prolongado com a pele. Usar luvas resistentes a produtos químicos como: Nitrila. Viton.

Proteção respiratória:

Todo o equipamento de proteção respiratória deve estar de acordo com o programa de proteção respiratória conforme os requisitos contidos na *29 CFR 1910.134 (U.S OSHA Respiratory Protection Standard)* ou de acordo com requisitos locais equivalentes.

Se exposto a particulado/aerossol deste produto ou caso haja presença de aerossol ou névoa de óleo:
Utilizar um respirador com cartucho para vapor orgânico com um pré-filtro anexado (P-95).

Se exposto a vapores deste produto, usar respirador com cartucho para vapor orgânico aprovado por NIOSH/MSHA.

Precauções especiais:

Usar somente EPI com Certificado de Aprovação do MTE.

Medidas de higiene:

Roupas de trabalho devem ser lavadas separadamente no fim do dia de trabalho. Roupa descartável deve ser disposta, se contaminada com o produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Cor:	Âmbar.
Odor:	Típico de aromático.
pH:	N/A
Ponto de fusão/congelamento:	N/D
Ponto de fluidez:	20 °C (68 °F)
Ponto de ebulição:	137 °C (280 °F)
Ponto de Fulgor:	33 – 40 °C (92 – 105 °F)
Método do Ponto de Fulgor:	N/D
Taxa de Evaporação:	<1 (acetate de n-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:	3,3 mmHg a 21 °C (70 °F)
Densidade de vapor (ar = 1):	> 1
Densidade/Gravidade específica:	~ 0,979 a 15,5 °C (60° F)
Densidade (lb/gal):	~8.17 a 15,5 °C (60° F)
Solubilidade (água):	Insolúvel.
Viscosidade:	N/D

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável.
Condições a evitar:	Manter longe de calor, chamas e fagulhas.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis:	Oxidantes.
Condições de Reatividade:	Ver Condições a evitar e Materiais ou Substâncias Incompatíveis, se aplicáveis.
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
		DOSE TÓXICA - DL 50:
Xilenos	1330-20-7	DL50 Oral: 1590 - 8600 mg/kg (rato); DL50 Dérmica: 1700 - >43.000 mg/kg (coelho); CL50 Inalatória: 5000 - 6700 ppm/4H (rato) (RTECS)
Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	64742-95-6	DL50 Oral: >2000 mg/kg (rato) DL50 Dérmica: >2000 mg/kg (coelho)
1,2,4 – Trimetilbenzeno	95-63-6	DL50 Oral: 8970 mg/kg (rato); DL50 Dérmica: >3160 mg/kg (coelho); CL50 Inalatória: 18 g/m ³ /4H (rato)
1,3,5 – Trimetilbenzeno	108-67-8	DL50 Dérmica: 5000 mg/kg (rato) CL50 Inalatória: 24 mg/m ³ /4H (rato)
Etilbenzeno	100-41-4	DL50 Oral: 5.0 g/kg (rato); DL50 Dérmica: 3.5 g/kg (coelho); CL50 Inalatória: 4000 ppm/4H (rato)
Naftaleno	91-20-3	DL50 Oral: 490 mg/kg (rato); DL50 Dérmica: >20 g/kg (coelho); CL50 Inalatória: 340 mg/m ³ /1H (rato) (RTECS)

Ingrediente**Resumo toxicológico do componente**

Xileno

Exposição crônica a xilenos pode causar lesões oculares reversíveis, 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 nos rins. (Texto de Perigo) Superexposição aos vapores de xileno ou abuso de solventes pode causar batimentos cardíacos irregulares que podem levar à morte. (Vendedor MSDSs) Efeitos reprodutivos e de desenvolvimento foram observadas em ratos expostos ao xileno. Os efeitos foram relatados principalmente em níveis que foram tóxicos para a mãe. (HSDB)

Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve

Exposição prolongada e repetida a altas concentrações resultaram em perda auditiva em ratos. O abuso crônico de materiais semelhantes tem sido associado a ritmos cardíacos irregulares e parada cardíaca. (Vendedor MSDS)

Etilbenzeno

A Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer (IARC) classificou o etilbenzeno, como possível carcinogênico para os humanos (pertencente ao Grupo 2b). Esta classificação foi baseada em estudos que detectaram evidências suficientes de carcinogenicidade para animais, porém evidências insuficientes de carcinogenicidade para os humanos. Tumores no fígado e nos rins foram observados pelo Programa de Toxicologia Nacional (NTP) em estudos com ratos e camundongos expostos a níveis de 25, 250 e 750 ppm de etilbenzeno via inalação durante 6h/dia, 5 dias/ semana por 13 semanas. A maioria dos efeitos adversos foram observados em níveis de exposição de 750 ppm. NTP concluiu que havia evidências claras de atividade carcinogênica em ratos machos e algumas evidências em ratas e camundongos machos e fêmeas. (Vendedor MSDS, NTP TR-466, 1999) A Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH) classificou o etilbenzeno como A3, confirmado carcinogênico animal, com relevância desconhecida para os humanos. (Texto de Perigo, ACGIH 2005)

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 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.

Informação Toxicológica do Produto**Toxicidade Aguda:**

Olhos: Pode causar severa irritação.

Pele: Pode causar irritação. Pode causar ressecamento e/ou inflamações por contato prolongado ou repetido.

Toxicidade Crônica: Inalação: Pode ser irritante ao trato respiratório e causar efeitos ao Sistema Nervoso Central (SNC).
Principais Sintomas: N/D
 N/D

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Dados de Ecotoxicidade dos componentes

Ingrediente	CAS no.	Dados
Xilenos	1330-20-7	CL50 96H: 13,4 mg/l (peixe pele de marta); CL50 96H: 8,05 mg/L (truta arco-íris); CL50 96H: 16,1 mg/L (peixe guelra azul); CE50 24H: 3,82 mg/L (pulga d'água); CE50 24H: 0,0084 mg/L (foto bactéria fosfatada)
Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	64742-95-6	CL50 96H: 9,22 mg/L (Oncorhynchus mykiss); CE50 48H: 6,14 mg/L (Dáfnia magna)
1,2,4 – Trimetilbenzeno	95-63-6	CL50 96H: 7,72 mg/L (peixe pele de marta); CL50 96H: 5,1 mg/L (caranguejo Dungeness); CE50 24H: 3,61 mg/L (pulga d'água)
1,3,5 – Trimetilbenzeno	108-67-8	CL50 96H: 3,48 mg/L (peixe pele de marta), 12,5 mg/lg (peixe dourado); CL50 72H: 13,7 mg/L (peixe dourado)
Etilbenzeno	100-41-4	CL50 96H estático: 14,0 mg/L (truta arco-íris); CL50 96H: 9,09 mg/L (peixe pele de marta); CL50 96H estático: 150 mg/L (peixe guelra azul); CE50 30M: 9,68 mg/L (bactéria luminescente - <i>Photobacterium phosphoreum</i>). CL50 96H: 6,14 mg/L (peixe pele de marta); CL50 96H: 1,60 mg/L (truta arco-íris (juvenile)); CL50 96H
Naftaleno	91-20-3	(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)

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: A classificação do resíduo deve seguir os parâmetros da NBR 10004. 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 retêm 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

Nº ONU: 1993
Nome Adequado para Embarque: LIQUIDO INFLAMAVEL, N.E.
Classe de Risco: 3
Elemento adequado para Rótulo de Transporte:



Risco Subsidiário: N/D
Nº de Risco: 30
Grupo de Embalagem: III
Provisões Especiais: 223
 274
Quant. Limitada por Veículo: 1000 Kg
Embalagens e IBCs: P001
 IBC03
 LP01

U.S. DOT

Descrição de embarque: LIQUIDO INFLAMAVEL, N.E. (contém xileno), Classe 3, Nº ONU: 1993, Grupo de Embalagem: III. Se embarcado dos E.U.A. em volume de embalagem >= quantidade de RQ. Adicione: RQ.
Autorização de Embalagem RQ do Produto: N/D
Nº do Guia de Atendimento a emergência: 128

IMDG:

Descrição de embarque: Ver Descrição de embarque do U.S.
Classe de risco:

ICAO/IATA

Descrição de embarque: Ver Descrição de embarque do U.S.
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. Risco tardio (crônico) 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	SARA 302/ TPQs	CA 65 Câncer	CA 65 Dev Tox.	CA 65 Repro. F	CA 65 Repro. M
Xilenos	1.0%	45,4 kg (100 lb)	---	---	---	---	---
1,2,4 – Trimetilbenzeno	1.0%	---	---	---	---	---	---
Etilbenzeno	1.0%	454 kg (1000 lb)	---	---	---	---	---
Naftaleno	1.0%	45,4 kg (100 lbs)	---	X	---	---	---

Comentário do Estado: Proposição 65: Este produto contém substância(s) química(s) consideradas pelo Estado da Califórnia (Guia de Toxicidade da Água potável de 1986) por causar câncer e/ou toxicidade reprodutiva. Ver tabela dos Regulamentos Federais e Estaduais dos E.U.A. para as substâncias químicas específicas.

Inventário Internacional

AICS (Austrália)	N/D
DSL (Canadá)	Os componentes são listados ou isentos de serem listados.
Estoque da China	N/D
EINECS (União Européia)	Os componentes são listados ou isentos de serem listados.
METI ENCS (Japão)	Contém um componente que não está listado.
TCCL ECL (Coreia)	Contém um componente que não está listado.
Nova Zelândia	Contém um componente que não está listado.
PICCS (Filipinas)	Contém um componente que não está 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

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: 0/18 de agosto de 2011.

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

Legendas e abreviaturas: NTP – Programa Nacional de Toxicologia
N/A – Não Aplicável
N/D – Não Determinado

(REVISÃO 1)

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.