

NOME DO PRODUTO: **SUPERHIB-F**

PÁGINA 1 DE 7

FISPQ N°: **BR20296**

REVISÃO: 2

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 26/01/2012

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: SUPERHIB-F
Código interno de identificação: BR20296
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 3094-5700
Telefone para emergências: +55 22 2105-6700
Fax: +55 22 2266-5756
E-mail: FESilva@miswaco.slb.com

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos Mais Importantes: Produto nocivo em contato com a pele e por ingestão. Pode causar sensibilidade ou queimaduras na pele dependendo do tempo de contato.
Ver Seção 10 – Estabilidade e Reatividade

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

Perigos Específicos: Produto tóxico.

Efeitos do Produto:

Efeitos Adversos à Saúde Humana

Principais Sintomas

Contato com os olhos: Pode causar queimaduras graves e possível perda de visão.
Contato com a pele: Contato prolongado pode causar queimadura ou irritação da mesma.

Inalação: Vapor irritante.
Ingestão: Nocivo por ingestão.
Carcinogenicidade e Efeitos Crônicos: Vide Seção 11 – Informação Toxicológica.

Rotas de Exposição: Inalação. Contato com a pele e olhos. Ingestão.
Órgãos Alvos: Olhos, pele, sistema respiratório.
Condições médicas agravadas pela exposição: Doença dos olhos e disfunções alérgicas da pele.

Efeitos Ambientais: Ver Seção 12 – Informações Ecológicas.

Elementos apropriados da rotulagem:

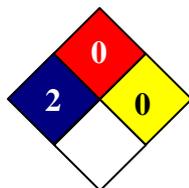


Classificação do Produto Químico: Produto perigoso

Número da ONU: 2810
Classe de Risco: 6.1
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 de sais de poliaminas.
Aplicação: Inibidor de folhelho.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Ingrediente	CAS no.	% peso	Comentários sobre os ingredientes
Teor de compostos ativos		Mín. 50	Sem comentários.
Teor de água		Máx. 50	Sem comentários.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Contato com os olhos: Mantenha as pálpebras separadas e lave imediatamente os olhos com água em abundancia, durante no mínimo 15 minutos. Procurar assistência médica imediatamente.

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância por pelo menos 20 minutos. Procurar assistência médica imediatamente.

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Deitá-la de tronco erguido; mantendo-a aquecida. Se a respiração for difícil, aplicar oxigênio ou ar respirável à baixa pressão, sob orientação médica.

Ingestão: Em caso de ingestão não provocar vômito, se a vítima estiver consciente lavar sua boca com água limpa abundantemente. Obter assistência médica.

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: Nenhuma conhecida.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção apropriados: Utilizar pó químico seco (PQS) ou água pulverizada, na hipótese de ocorrer secagem do produto seguida de combustão.

Meios de Extinção não recomendados: N/D

Perigos específicos: N/D

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

Classe de Inflamabilidade: N/A

Outras propriedades de inflamabilidade: Não inflamável.

Proteção dos bombeiros: Não entrar em área do incêndio sem o EPI apropriado, incluindo equipamento autônomo de

proteção respiratória e roupa para combate a incêndio (incluindo 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 resfrio fora do esgoto e canaletas de água.

Produtos perigosos da combustão: Não permitir a secagem do produto em hipótese alguma. Havendo a combustão após a secagem do produto, haverá liberação de gases tóxicos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	Usar EPI apropriado identificado na seção 8. O pessoal de limpeza deve estar equipado com luvas em borracha ou de PVC, botas de borracha e capacete.
Métodos para limpeza:	
Grandes Vazamentos:	Evacuar a área ao redor, se necessário. Conter o material derramado, cobrindo-o com material absorvente, vermiculita, areia ou terra. Transferir para recipiente por aspiração, como preparativo para eliminação posterior. Lave a área com água pulverizada.
Pequenos Vazamentos:	Utilizar as mesmas medidas mencionadas acima.
Precauções ao meio ambiente:	Interrompa o vazamento, se possível. Construa um dique para evitar alastramento. Evitar o arraste para cursos de água. Os resíduos devem ser descartados obedecendo às leis federais, estaduais e locais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas:	Durante o manuseio não comer, beber ou fumar. Devem estar prontamente acessíveis chuveiros e postos de emergência para lavagem dos olhos. Cumprir as regras práticas de trabalho estipuladas pelos regulamentos governamentais. Lavar-se completamente após o manuseio.
Prevenção de exposição do trabalhador:	Usar EPI apropriado. Evitar contato com a pele e olhos. Não inalar os vapores.
Orientações para manuseio seguro:	Usar apenas em área bem ventilada.

Armazenamento

Medidas técnicas:	Apoiar todos os recipientes durante o transporte. Armazenar em recipiente acima do solo e rodeados por valas para conter derramamento ou fugas. Não armazenar em recipientes de metal reativo. Armazenar em recipientes aço inox ou de polietileno de alta densidade.
--------------------------	---

Condições de Armazenamento

Adequadas:	Armazenar em área seca, bem ventilada e a temperaturas moderadas. Manter a embalagem fechada. Manter afastado de fontes de ignição.
-------------------	---

Produtos e materiais incompatíveis:

Estocar longe de materiais 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	NR 15 – anexos LT/VT	Obs.

Medidas de Controle de Engenharia:

Captar vapores no ponto de emissão. Assegurar boa ventilação no local de trabalho.

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 respiratória irá variar de local de trabalho a local de trabalho e deverá ser avaliado pelo usuário.

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança herméticos (com ventilação indireta) para produtos químicos.

Proteção da pele e do corpo:

Botas de borracha e luvas de borracha ou de PVC.

Proteção respiratória:

Respirador com filtro combinado para vapores orgânicos e partículas tóxicas de alta eficiência.

Precauções especiais:

Instalações para lavagem dos olhos e para duchas contra contaminação devem ser de fácil e imediato acesso. Usar somente EPI com Certificado de Aprovação do MTE.

Medidas de higiene:

Lave-se no fim de cada turno e antes das refeições, antes de fumar ou de usar as instalações sanitárias. Tire rapidamente o vestuário contaminado. Inutilize artigos de couro contaminados. Lave ou inutilize o vestuário contaminado.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Cor:	Incolor a amarelado.
Odor:	Praticamente inodoro.
pH:	9,0 a 11,5
Ponto de fusão/congelamento:	N/D
Ponto de ebulição:	N/D
Ponto de Fulgor:	N/A
Método do Ponto de Fulgor:	N/A
Taxa de Evaporação:	N/D
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:	N/D
Densidade de vapor (ar = 1):	N/D
Densidade/Gravidade específica:	1,00 – 1,06 g/cm ³
Solubilidade (água):	N/D
Viscosidade:	N/D

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável sob condições ideais de uso e armazenamento.
Condições a evitar:	Nenhuma conhecida.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis:	Evitar o contato do produto seco com oxidantes ou ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Para produtos perigosos da decomposição, ver seção 5.
Polimerização perigosa:	Produto não se polimeriza.

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:
Produto		Pele: 3100 mg/Kg (percutânea-rata) Ingestão: 1600 mg/Kg (oral-rata)
Informação Toxicológica do Produto		
Toxicidade Aguda:		Olhos: Pode causar queimaduras. Pele: Pode causar queimaduras e irritação. Inalação: Vapor irritante.
Toxicidade Crônica:		Não encontramos referências a efeitos crônicos causados pela exposição aos componentes deste produto.
Principais Sintomas:		N/D

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

Ingrediente	CAS no.	Dados
<u>Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:</u>		
Ecotoxicidade		
Mobilidade no Solo:	N/D	
Potencial Bioacumulativo:	N/D	
Persistência e Degradabilidade:	N/D	
Outros Efeitos Adversos:		Não classificado como produto perigoso para o ambiente, segundo os critérios da CE. Baixa toxicidade para a vida aquática. TLM 96 entre 50-100 ppm

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

Produto:	Recuperar, reclassificar ou reciclar o produto, se possível.
Resíduos:	A classificação do resíduo deve seguir os parâmetros da NBR 10004. Descartar em locais e por empresas licenciados por órgão ambiental.
Embalagens Usadas:	Descartar em locais e por empresas licenciados por órgão ambiental. Não reutilizar a embalagem. Lavar com água e coletar as águas residuais para eliminação em instalação autorizada. Encaminhar para descarte em empresa autorizada.
Nota:	Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentações locais relativas a eliminação, que lhe digam respeito.

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 perigoso para transporte, sendo classificado como segue:

Nº ONU:

2810

Nome Adequado para Embarque:

LÍQUIDO TÓXICO, ORGÂNICO, N.E.

Classe de Risco:

6.1

Elemento adequado para Rótulo de Transporte:



Risco Subsidiário:

Nº de Risco:

60

Grupo de Embalagem:

III

Provisões Especiais:

223, 274

Quant. Limitada por Veículo:

333 Kg

Embalagens e IBCs:

P001
IBC03
LP01**U.S. DOT**

A regulamentação de Transporte Terrestre de Produtos Perigosos no Brasil segue as regulamentações do Departamento de Transportes dos Estados Unidos (US DOT) com algumas exceções.

Descrição de embarque:

TOXIC LIQUID ORGANIC, N.O.S., Class 6, UN2810, PG III III

Autorização de Embalagem

49 CFR 172.101

Provisões Especiais:

IB3, T7, TP1, TP28

RQ do Produto

Nº do Guia de Atendimento a emergência:

IMDG:

Descrição de embarque:

Idem a U.S DOT

EMS No.:

Classe de risco:

ICAO/IATA

Descrição de embarque:

Idem a 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 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	SARA 302/TPQs	CA 65 Câncer	CA 65 Dev Tox.	CA 65 Repro. F	CA 65 Repro. M

Frases de Risco:

R 21/22: Nocivo em contato com pele e por ingestão.

R 34: provoca queimaduras

R 37: Irritante para vias respiratórias

Recomendações de Segurança:

S 22: Não respirar os vapores e aerossóis.

S 26: Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e

abundantemente com água e consultar especialista.

S 36/37/39: Usar roupas de proteção, luvas e proteção para os olhos e face adequados.

S 45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico, se possível levar o rótulo do produto.

Nota:

As informações regulamentares indicadas nesta seção referem-se unicamente às principais prescrições especificamente aplicáveis ao produto em questão. Chama-se a atenção do usuário sobre a possível existência de outras disposições que complementem estas prescrições.

Inventário Internacional

N/D

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:

N/D

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Revisão do MSDS em inglês: 0/04 de Maio de 2009.

As seguintes seções foram revisadas: 1, 2, 14, 16

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.