

NOME DO PRODUTO: **BRT 1562**

PÁGINA 1 DE 7

FISPQ N°: BR20243

REVISÃO: 3

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 15/08/11

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: BRT 1562
Código interno de identificação: BR20243
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: Pode poluir se despejado em grande quantidade. Pode causar ressecamento pela remoção da oleosidade natural da pele.
Ver Seção 10 – Estabilidade e Reatividade

Perigos físicos e químicos:

Perigos Específicos: N/A

Efeitos do Produto

Efeitos Adversos à Saúde Humana

Contato com os olhos: Poderá causar irritação, mas não deve haver danos à córnea.

Contato com a pele: Poderá causar irritação após contato prolongado ou repetido.

Inalação: Não apresenta risco imediato, mas poderá causar irritação após longa exposição.

Ingestão: Grande quantidade poderá causar danos.

Carcinogenicidade e Efeitos Crônicos: Ver seção 11 – Informação Toxicológica.

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

Órgãos Alvos: Sistema Respiratório, Pele e Olhos.

Condições médicas agravadas pela exposição: Sistema Respiratório, Pele e Olhos.

Efeitos Ambientais: Ver Seção 12 – Informações Ecológicas.

Elementos apropriados da rotulagem:

Classificação do Produto Químico: Produto Não Perigoso.

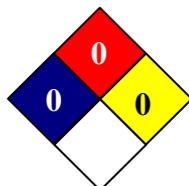
Número da ONU: Não Regulamentado

Classe de Risco: N/A

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:** Preparado composto de mistura de tensoativos anfóteros e aniônicos.**Aplicação:** Redutor de tensão superficial.**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Ingrediente	CAS no.	% peso	Comentários sobre os ingredientes:

Não contém componentes considerados perigosos de acordo com "Regulations, Recommendations and Assentments Extracted from RTECS", publicado pelo U. S. Department of Health and Human Services, NIOSH, 1992.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**Contato com os olhos:** Lavar em água corrente por, pelo menos, 15 minutos. Procurar imediata atenção médica.**Contato com a pele:** Lavar com água e sabão. Se houver alguma irritação procurar atenção médica.**Inalação:** Não se espera que haja risco sob as condições normais de uso, mas se houver remover a vítima para o ar fresco.**Ingestão:** Se a vítima estiver consciente, dar bastante água e tentar induzir o vômito, introduzindo o dedo na garganta. Nunca dar líquidos ou introduzir na boca de uma pessoa inconsciente. Procurar imediato atendimento médico.**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:** Tratamento de suporte baseado no julgamento do médico em resposta às reações do paciente.**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de Extinção apropriados:** Em caso de incêndio usar meio de extinção apropriado.**Meios de Extinção não recomendados:** N/D**Perigos específicos:** N/A**Métodos especiais:** N/A**Classe de Inflamabilidade:** Não Inflamável.**Outras propriedades de inflamabilidade:** N/A**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: Nenhum risco previsto nas condições normais de utilização deste produto.

Produtos perigosos da combustão: Compostos orgânicos, derivados da queima incompleta de hidrocarbonetos, monóxido e dióxido de carbono.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	Usar EPI apropriado identificado na seção 8.
Métodos para limpeza:	
Grandes Vazamentos:	Afastar as pessoas. Conter com material absorvente inorgânico não-inflamável. Transferir para recipiente adequado, conforme legislação local. Lavar o local com bastante água para remover resíduos restantes.
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. Se possível reembalar o produto ou reclassificá-lo.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas: Evitar o contato com a pele e os olhos. Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções.

Prevenção de exposição do trabalhador: Evitar respirar os vapores e/ou névoas e prevenir respingos nos olhos ou na pele. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminados com o produto.

Orientações para manuseio seguro: Usar equipamentos de segurança adequados ao tipo de contaminação.

Armazenamento

Medidas técnicas: Não estocar o produto diretamente sob o sol, altas temperaturas ou abaixo do ponto de congelamento.

Condições de Armazenamento

Adequadas: Manter as embalagens frias, secas e longe de fontes de ignição, bem fechadas quando não estiverem em uso. Usar e estocar com ventilação adequada. Aterrar todos os equipamentos. Lavar adequadamente após o uso. Materiais para embalagens: plástico. Ácidos e/ou álcalis fortes.

Produtos e materiais incompatíveis:

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:

Ventilação adequada, chuveiro e lava-olhos.

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 ou máscara facial. Não usar lentes de contato.
Proteção da pele e do corpo:	Para pequenos contatos recomenda-se uma limpeza posterior ou se as condições exigirem, usar equipamento de segurança (avental, botas, etc.) de acordo com o tipo de operação. Luvas impermeáveis, para contatos frequentes ou prolongados ou para peles sensíveis.
Proteção respiratória:	Normalmente não é necessária, mas se preciso usar respirador adequado ao tipo de contaminação.
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:	Transparente amarelado.
Odor:	Característico.
pH:	8,7.
Ponto de fusão/congelamento:	N/D
Ponto de ebulição:	> 100 °C (212 °F)
Ponto de Fluidez:	N/D
Ponto de Fulgor:	N/A
Método do Ponto de Fulgor:	N/A
Taxa de Evaporação:	N/A
Limite Superior de Inflamabilidade (% em volume de ar):	N/A
Limite Inferior de Inflamabilidade (% em volume de ar):	N/A
Temperatura de auto-ignição:	N/A
Pressão de vapor:	N/D
Densidade de vapor (ar = 1):	N/D
Densidade/Gravidade específica (H₂O = 1):	1,008 g/cm ³
Solubilidade (água):	Completamente solúvel.
Viscosidade:	N/D

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável sob as condições sugeridas de manuseio e estocagem.
Condições a evitar:	Manter longe de fontes de ignição. Evitar calor.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis:	Ácidos ou álcalis fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Para produtos de decomposição térmica, vide 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:
Informação Toxicológica do Produto		
Toxicidade Aguda:		
Inalação:		Não apresenta risco imediato, mas poderá causar irritação após longa exposição.
Contato com pele:		Poderá causar irritação após contato prolongado ou repetido.
Contato com os olhos:		Pode causar irritação, mas não deve haver danos à córnea.
Ingestão:		Grande quantidade poderá causar danos.
Toxicidade Crônica:		Não se conhecem referências de efeitos crônicos causados pela exposição a este produto.
Principais Sintomas:		Irritação (efeitos locais).

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

Ingrediente	CAS no.	Dados
Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:		
Ecotoxicidade		
Mobilidade no Solo:		Facilmente solúvel em água.
Potencial Bioacumulativo:		N/D
Persistência e Degradabilidade:		Degradável.
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:	Despejos na terra, rios ou nas redes municipais é desaconselhável e ilegal. Consultar a legislação apropriada (federal, estadual ou municipal) para estabelecer os procedimentos corretos de despejo.
Embalagens Usadas:	Devem ser tratadas de maneira adequada antes de serem despejadas.

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

Nº ONU: Não regulamentado.

Nome Adequado para Embarque:

Classe de Risco:

Risco Subsidiário:

Nº de Risco:

Grupo de Embalagem:

Provisões Especiais:

Quant. Limitada por Veículo:

Embalagens e IBCs:

U.S. DOT Não regulamentado.

Descrição de embarque:

Autorização de Embalagem

RQ do Produto

Nº do Guia de Atendimento a emergência:

IMDG: Não regulamentado.

Descrição de embarque:

Classe de risco:

ICAO/IATA Não regulamentado.

Descrição de embarque:

Classe de risco:

15. REGULAMENTAÇÕES**Regulamentação no Brasil**

As informações indicadas aqui referem-se às principais prescrições aplicáveis ao produto. O usuário deve ficar atento à existência de outras disposições que complementem estas prescrições. Recomenda-se ter em conta qualquer tipo de medidas ou disposições.

Etiquetagem

Redutor de tensão – Não-perigoso.

Regulamentação nos EUA**SARA 311/312:****SARA 302/304, 313; CERCAL RQ:**

Ingrediente	SARA 313	CERCLA	SARA 302/TPQs	CA 65 Câncer	CA 65 Dev Tox.	CA 65 Repr. F	CA 65 Repr. M

Inventário Internacional**AICS (Austrália)**

Sem informação. Baseado nos dados do fornecedor local.

DSL (Canadá)

Sem informação. Baseado nos dados do fornecedor local.

Estoque da China

Sem informação. Baseado nos dados do fornecedor local.

EINECS (União Européia)

Sem informação. Baseado nos dados do fornecedor local.

METI ENCS (Japão)

Sem informação. Baseado nos dados do fornecedor local.

TCCL ECL (Coreia)

Sem informação. Baseado nos dados do fornecedor local.

PICCS (Filipinas)

Sem informação. Baseado nos dados do fornecedor local.

TSCA (EUA)

Sem informação. Baseado nos dados do fornecedor local.

TSCA (EUA)

Sem informação. Baseado nos dados do fornecedor local.

Regulamentos do Canadá

Sem informação. Baseado nos dados do fornecedor local.

Classificação WHMIS:

Sem informação. Baseado nos dados do fornecedor local.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Revisão do MSDS em inglês: 2/07 de maio de 2005.

As seguintes seções foram revisadas: 1, 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.