

NOME DO PRODUTO: **IO C/1518 (NOVAPLUS B)** PÁGINA 1 DE 7
FISPQ N°: 10316 REVISÃO: 0 DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 13/10/2014

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: IO C/1518 (NOVAPLUS B)
Código interno de identificação: 10316
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Inibidor de cascalhos.
Nome da Empresa: M-I SWACO do Brasil - Comércio, Serviços e Mineração Ltda.
Endereço: Avenida Presidente Wilson Nº 231 20º andar - Centro, Rio de Janeiro - CEP: 20.030-021
Telefone para contato: +55 21 3171-3206
Telefone para emergências: 0800-707-7022 / 0800-17-2020 (SUATRANS)
Fax: +55 21 2533-0574
E-mail: fispq-miswaco@slb.com

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS

Perigos para a saúde: Perigo por aspiração. Categoria 1.
Perigos ambientais: Não classificado.
Perigos físicos: Não classificado.
Elementos de Rotulagem GHS:



Frases de Precaução: Perigo
Frases de perigo:
H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Frases de precaução:
P301 + P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P331 – NÃO provoque vômito.

P405 - Armazene em local fechado à chave.
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em uma planta de gerenciamento de resíduos aprovada.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: N/A.

Classificação NFPA704/HMIS: Saúde: 1 Inflamabilidade: 1 Risco físico: 1

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO: MISTURA

Nome químico ou comum: N/A

Sinônimo: N/A

Natureza Química: N/A**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Ingrediente	CAS n.º	% peso	Comentários sobre os ingredientes
Alcenos, C>8	68411-00-7	60 - 100	Sem comentários.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Contato com os olhos:	Remover as lentes de contato. Imediatamente lavar os olhos com grande quantidade de água enquanto mantém as pálpebras levantadas. Continue a lavagem durante pelo menos 15 minutos. Busque auxílio médico se qualquer desconforto continuar.
Contato com a pele:	Lavar a pele completamente com água e sabão. Remover os sapatos e as roupas contaminadas e lavá-las antes de reutilizá-las. Busque auxílio médico se qualquer desconforto continuar.
Inalação:	Se inalado, mover a pessoa para ar fresco. Busque auxílio médico se desenvolver irritação ou se estiver respirando com dificuldade.
Ingestão:	Enxaguar a boca. Não induzir o vômito. Nunca dê nada pela boca de uma pessoa inconsciente. Busque assistência médica imediata se ocorrerem os sintomas.
Sintomas e Efeitos mais importantes agudos, tardios:	A severidade dos sintomas descritas irá variar dependendo da concentração e do tempo de exposição. Se sintomas adversos se desenvolverem, a vítima deverá ser transferida para hospital o mais rápido possível. Principais sintomas – ver seção 11.
Notas para o médico:	Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Espuma, dióxido de carbono (CO ₂), pó químico. Usar meios de extinção apropriados para combater o incêndio.
Perigos específicos:	N/D.
Classe de Inflamabilidade:	N/D
Outras propriedades de inflamabilidade:	N/D
Sensibilidade ao Impacto Mecânico:	N/D
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 nos campos referentes aos "Métodos para limpeza".
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Não entrar na área do incêndio sem o EPI apropriado, incluindo equipamento de respiração autônoma.
Procedimentos especiais de combate a incêndio:	Embalagens expostas ao fogo devem ser removidas imediatamente ou resfriadas com água.
Condições de inflamabilidade:	Os produtos são classificados como inflamáveis/ combustíveis baseado no ponto de fulgor, como definido no Regulamento de Saúde de Produtos Controlados do Canadá, no Padrão de Comunicação de Risco de Administração de Segurança e Saúde Ocupacional nos EUA e regulamentos de transporte (No Brasil, consultar Resolução n° 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.
Produtos perigosos da combustão:	Óxido de carbono (COx), óxidos de fósforo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: N/D

Para o pessoal do serviço de emergência: Usar EPI apropriado – ver seção 8. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Prevenir a dispersão ou derramamento do produto se for possível fazê-lo com segurança. Se derramado, o produto pode criar superfícies muito escorregadias.

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.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material inerte (exemplo: areia, terra ou outro material não combustível) e transferir o material para uma embalagem que se possa lacrar para posterior descarte. Após a limpeza lavar a área com água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manuseio**

Precauções para manuseio seguro: Manusear de acordo com práticas de higiene industrial e pessoal e práticas de segurança. Evitar contato com olhos e pele. Não respirar vapores ou pulverizações. Evite derramamentos durante o uso. Não coma, beba ou fume quando estiver usando esse produto. Lavar as mãos antes de comer, beber e fumar. Remover e lavar a roupa contaminada antes de reutilizar. Manter afastado de calor, fagulhas e chama aberta. Não fumar.

Armazenamento

Condições de Armazenamento Seguro e Incompatibilidades Assegurar ventilação adequada. Manter as concentrações do produto no ar abaixo dos limites de exposição. Proteger o produto da umidade. Manter longe de chama aberta, superfícies quentes e fontes de ignição. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e bem ventilado. Não congelar. Materiais seguros para embalagens: tambores, tanques e bombonas de plástico. Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

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.
Alcenos, C>8	68411-00-7	60 - 100	N/D	N/D	N/D	-

Medidas de Controle de Engenharia:

Assegurar ventilação adequada.

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.

Equipamento de Proteção Individual

Proteção dos olhos/face:	Usar óculos de segurança bem ajustados, tipo goggles, quando manusear qualquer produto químico.
Proteção da pele:	Usar roupa apropriada para prevenir o contato repetitivo ou prolongado do produto com a pele. Usar luvas de material impermeável tais como neoprene, nitrílica.
Proteção respiratória:	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. Se exposto a particulados ou aerossóis: utilizar pelo menos máscara semifacial descartável ou reutilizável para particulados aprovada pelo órgãos locais. Caso haja presença de aerossol ou névoa de óleo, usar máscaras semifacial descartável ou reutilizável para particulados e com proteção para névoa ou aerossol de óleo. Se exposto a vapores desse produto usar um respirador aprovado pela NIOSH/MSHA com cartucho para vapores orgânicos.
Perigos térmicos:	N/D.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Cor:	Incolor. Transparente.
Odor e limite de odor:	Hidrocarboneto (típico)
pH:	N/A
Ponto de fusão/congelamento:	N/A
Ponto de ebulição inicial/faixa de temperatura de ebulição:	> 200 °C / 392 °F
Ponto de Fulgor:	> 110 °C / 230 °F
Taxa de Evaporação:	Não há informação disponível.
Inflamabilidade:	N/A
Limite Superior de Inflamabilidade (% em volume de ar):	Não há informação disponível.
Limite Inferior de Inflamabilidade (% em volume de ar):	Não há informação disponível.
Pressão de vapor:	Não há informação disponível.
Densidade de vapor (ar = 1):	Não há informação disponível.
Densidade relativa:	Não há informação disponível.
Gravidade específica:	0,78
Solubilidade:	Solubilidade insignificante em água.
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não há informação disponível.
Temperatura de auto-ignição:	Não há informação disponível.
Temperatura de decomposição:	Não há informação disponível.
Viscosidade:	Não há informação disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não há perigos de reatividade específicos associados a este produto.
Estabilidade Química:	Estável em condições normais de temperatura e uso recomendado.
Possibilidade de Reações Perigosas:	Não ocorre polimerização. Reações perigosas não são conhecidas.
Condições a serem Evitadas:	Nenhuma conhecida.
Materiais Incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Ver seção 5.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	100% da mistura consiste em ingrediente(s) com toxicidade desconhecida.
Corrosão/irritação a Pele:	O contato prolongado pode causar vermelhidão e irritação.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode causar irritação aos olhos.
Sensibilização Respiratória ou à Pele:	Inalação pode causar irritação ao sistema respiratório.
Mutagenicidade em células germinativas / Carcinogenicidade / Toxicidade à Reprodução:	A substância não apresenta propriedades mutagênicas, carcinogênicas e toxicidade à reprodução humana não são conhecidos. Não há conhecimento de causar defeito congênito e efeito deletério sobre feto em desenvolvimento.
Rotas de exposição:	Inalação, contato com os olhos e com a pele.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única:	Não classificado.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:	Não classificado.
Perigo por aspiração:	N/A

Efeitos toxicológicos dos componentes: Todos os efeitos toxicológicos dos componentes e valores de toxicidade (DL50s, CL50s) estão listados abaixo. Se nenhum efeito for listado, nenhum dado foi encontrado.

Ingrediente	CAS n°.	Efeito Agudo DOSE TÓXICA - DL 50:
Alcenos, C>8	68411-00-7	Nenhum dado disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Dados de Ecotoxicidade dos componentes: Quaisquer efeitos toxicológicos adversos dos componentes estão listados abaixo. Se não houver efeitos relacionados, tais dados não foram encontrados.

Ingrediente	CAS n°.	Dados
Alcenos, C>8 (60-100%)	68411-00-7	Não há informação disponível.

Ecotoxicidade

Persistência e Degradabilidade:	N/D
Potencial Bioacumulativo:	N/D
Mobilidade no Solo:	N/D
Outros Efeitos Adversos:	N/D

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos Recomendados para Destinação Final

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

constantes nos 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: 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:

Perigo ao Meio Ambiente:

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

Etiquetagem

N/D

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
Alcenos, C>8	N/A	N/A	N/A	-	-	-	-

Inventário Internacional

AICS (Austrália)

Atende.

DSL (Canadá)

Atende.

Estoque da China

Não atende

EINECS (União Européia)

Atende.

METI ENCS (Japão)

Não atende.

TCCL ECL (Coréia)

Não atende

Nova Zelândia

Não atende

PICCS (Filipinas)

Não atende

TSCA (EUA)

Atende.

Regulamentos do Canadá

Classificação WHMIS:

D2B (Outros efeitos tóxicos – Material muito tóxico).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Este documento é uma tradução e adaptação da MSDS (FISPQ) em inglês e está de acordo com os requisitos da NBR 14725-4:2012.

Revisão do MSDS em inglês: 1/11 de Outubro de 2014

As seguintes seções foram revisadas: Primeira emissão.

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.