

NOME DO PRODUTO: **POLYSAFE ADS I**

PÁGINA 1 DE 7

FISPQ Nº: BR20229

REVISÃO: 6

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 22/05/2012

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: POLYSAFE ADS I
Código interno de identificação: BR20229
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: agodinho@slb.com

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos Mais Importantes: Riscos de explosão e incêndio. Concentração elevada do pó, suspenso em ar confinado, apresenta risco potencial de incêndio ou explosão. A medida preventiva recomendada é de se evitar o acúmulo do mesmo e descarga de eletricidade estática, ou qualquer fonte potencial de faíscas.
O pó pode causar ligeira irritação, quando em contato com as vias respiratórias e com os olhos.
Ver Seção 10 – Estabilidade e Reatividade

Perigos físicos e químicos:
Perigos Específicos: N/A

Efeitos do Produto:
Efeitos Adversos à Saúde Humana
Principais Sintomas

Contato com os olhos: O pó pode causar ligeira irritação, quando em contato com os olhos.

Contato com a pele: Pode irritar a pele.

Inalação: O pó pode causar ligeira irritação, quando em contato com as vias respiratórias.

Ingestão: N/D

Carcinogenicidade e Efeitos Crônicos: Vide Seção 11 – Informação Toxicológica

Rotas de Exposição: Inalação. Contato com a pele e/ou olhos.

Órgãos Alvos: Sistema Respiratório. Pulmões. Pele e olhos.

Condições médicas agravadas pela exposição:

Efeitos Ambientais: Ver Seção 12 – Informações Ecológicas.

Elementos apropriados da rotulagem:

Classificação do Produto Químico: Produto não perigoso.

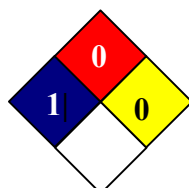
Número da ONU: Não regulamentado.

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: SUBSTÂNCIA****Nome químico ou comum:** Carboximetilcelulose de Sódio.**Sinônimo:** CMC**Natureza Química:** Polímero Celulósico Aniônico**Aplicação:** Controlador de filtrado.**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

| Ingrediente | CAS no. | % peso | Comentários sobre os ingredientes |
|-------------------------------|-----------|--------|-----------------------------------|
| Carboximetilcelulose de Sódio | 9004-32-4 | | Sem comentários. |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Busque auxílio médico se o desconforto permanecer.**Contato com a pele:** Lavar com água em abundância. Busque auxílio médico se qualquer desconforto continuar.**Inalação:** Remover a pessoa para um local ventilado, não contaminado. Chamar o médico.**Ingestão:** Pode apresentar efeitos laxantes. Consultar o 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:** Nenhuma conhecida.**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de Extinção apropriados:** Extintores para incêndios classe A, água pressurizada, pó seco ou dióxido de carbono (CO₂).**Meios de Extinção não recomendados:** N/D**Perigos específicos:** N/A**Métodos especiais:** N/A**Classe de Inflamabilidade:** N/A**Outras propriedades de inflamabilidade:** Pó inflamável quando finamente dividido.**Proteção dos bombeiros:** Máscara e roupas apropriadas, conforme grau de risco do incêndio.**Procedimentos especiais de combate a incêndio:** Evacuar a área e combater o incêndio de uma distância segura. Jatos de água podem ser usados para manter as embalagens ou recipientes expostos ao fogo resfriados. Manter a água de retorno do resfriamento fora do esgoto e canaletas de água.**Produtos perigosos da combustão:** Monóxido e dióxido de carbono.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

| | |
|-------------------------------------|--|
| Precauções pessoais: | Usar EPI apropriado identificado na seção 8 para prevenir a inalação e o contato com a pele e os olhos O produto molhado cria um risco de escorregão. |
| Métodos para limpeza: | |
| Grandes Vazamentos: | É preciso remover o produto e limpar o local, uma vez que os pisos podem tornar-se escorregadios quando em contato com a umidade. Extinguir todas as fontes de ignição. Evitar chamas, fagulhas, calor e fumaças. Recuperação: Recolher por varrimento e/ou aspiração. Neutralização: nenhuma. Disposição: Ensacá-lo e dispô-lo em local seco. Prevenção de perigos secundários: nenhum. |
| 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. No caso de derramamento, recolher o produto, reembalá-lo e dispô-lo em local seco. Os resíduos devem ser descartados obedecendo às leis federais, estaduais e locais. |

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manuseio**

| | |
|---|--|
| Medidas técnicas: | Lavar-se completamente após o manuseio. |
| Prevenção de exposição do trabalhador: | Utilizar roupas, máscaras e luvas adequadas à manipulação de pó. |
| Orientações para manuseio seguro: | Evitar a formação de alta concentração de pó em suspensão, bem como fumar no local ou quaisquer outras fontes de faíscas. Adotar procedimentos conforme aplicação a que se destina o uso do produto. Estabelecer procedimentos que atendam aos riscos inerentes apresentados junto à área de segurança do usuário. |

Armazenamento

| | |
|--|---|
| Medidas técnicas: | Manter distância mínima entre os pallets para permitir a circulação de ar, controlar o nível de umidade. Sinalização com utilização de placas que indiquem "Piso escorregadio". Materiais seguros para embalagens recomendadas: sacos de papel e polietileno. |
| Condições de Armazenamento Adequadas: | Armazenar em área seca, limpa, bem ventilada e com iluminação adequada. Manter o produto na embalagem original e lacrada. Manter afastado da umidade e de fontes de ignição. |
| 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 nº | % peso | ACGIH TLV TWA | OSHA PEL TWA | NR 15 – anexos LT/VT | Obs. |
|-------------------------------|-----------|--------|---------------------|--------------------|----------------------------|------|
| Carboximetilcelulose de Sódio | 9004-32-4 | | N/A | N/A | N/A | .(1) |

Observação:

(1) Controlado pela ACGIH como Particulados Insolúveis Não Classificados de Outra Maneira (PNOS, em inglês): 10 mg/m³ (inalado); 3 mg/m³ (respirável) e como Particulado Não Regulamentado de Outra Maneira pela OSHA (PNOR, em inglês) : 15 mg/m³ (total); 5 mg/m³ (respirável).

- Parâmetros de controle específicos:

a) limites de exposição ocupacional: conforme tabela de toxicidade.

b) indicadores biológicos: efeitos laxantes.

c) outros limites e valores: a ser investigado conforme o usuário.

Medidas de Controle de Engenharia:

Evitar que o uso do produto se torne fonte de contaminação.

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:

Não é imprescindível, no entanto, recomenda-se o uso de óculos de segurança resistente a poeira ou máscara de proteção adequada.

Proteção da pele e do corpo:

Não é imprescindível, no entanto, recomenda-se o uso de luvas e roupas de proteção.

Proteção respiratória:

Utilizar máscaras para proteger-se do pó.

Precauções especiais:

Usar somente EPI com Certificado de Aprovação do MTE.

Medidas de higiene:

Roupas, máscaras, luvas e ferramentas higienizadas, manter os ambientes de armazenamento e uso limpos e secos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | |
|--|--|
| Estado físico: | Pó/ grânulo fino. |
| Cor: | Branco a creme. |
| Odor: | Inodoro. |
| pH: | 6,5 – 11 |
| Ponto de fusão/congelamento: | Não possui. |
| Ponto de ebulição: | Não tem. |
| Ponto de Fulgor: | N/A |
| Método do Ponto de Fulgor: | N/A |
| Taxa de Evaporação: | N/D |
| Limites de Explosividade - kg/m³ | 0,15 |
| Dispersão por malha 200 (método Hartman) | |
| Temperatura de ignição: | > 350 °C (662 °F) |
| Temperatura de auto-ignição: | > 160 °C (320 °F) |
| Pressão de vapor: | N/A |
| Densidade de vapor (ar = 1): | N/A |
| Densidade/Gravidade específica: | 600 – 1000 kg/m ³ |
| Solubilidade (água): | Totalmente solúvel em água quente ou fria. |
| Viscosidade: | N/D |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|--|--|
| Estabilidade química: | Produto estável em condições adversas. |
| Condições a evitar: | Mantenha o produto afastado de fontes de água ou de ignição. |
| Materiais ou Substâncias Incompatíveis: | Conforme testes prévios do usuário. |
| 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: |
|-------------------------------|----------------|---|
| Carboximetilcelulose de Sódio | 9004-32-4 | DL50 em porcos: 16 g/kg DL50 Oral em ratos: 27 g/kg DL50 Dérmica em coelhos: 2 g/kg CL50 em ratos: > 5800 mg/m ³ /4h A.D.I.: 25 mg/kg peso/dia |

Ingrediente**Resumo toxicológico do componente**

Carboximetilcelulose de Sódio

Os ratos alimentados com dietas que continham 2,5, 5 e 10% deste componente por 3 meses demonstraram alguns danos nos rins. Os danos podem ser relacionados ao elevado índice de sódio da dieta. (Food Chem.Toxicol)

Informação Toxicológica do Produto**Toxicidade Aguda:**

Baixa toxicidade oral. Não é um irritante primário. Não sensibiliza a pele, pode causar irritação nos olhos.

Toxicidade Crônica:

Não encontramos referências a efeitos crônicos causados pela exposição aos componentes deste produto.

Principais Sintomas:

Estudos químicos revelaram efeitos laxantes caso haja ingestão igual ou superior a 10g/dia.

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

| Ingrediente | CAS no. | Dados |
|--------------------|----------------|--|
| Produto | | I) Limite crítico de toxicidade para peixes: Cl ₁₀ > 200 mg/l Espécie: Brachynadio rio II) Limite crítico de toxicidade para peixes: Cl ₁₀₀ > 4000 mg/l Espécie: Brachynadio rio III) (ODCE linhas guia para testes químicos, n° 203) Limite crítico de toxicidade para bactérias: CE ₅₀ : 10.000 mg/l IV) (ODCE linhas guia para testes químicos, n°209) |

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:**Ecotoxicidade****Mobilidade no Solo:**

Completamente solúvel em água.

Potencial Bioacumulativo:

Log POW <0 – no lipofil, sem potencial de bioacumulação.

Persistência e Degradabilidade:

< 5% depois de 28 dias (ODCE, n° 301E).

TL 50 > 100 ppm em peixes, depois de 4 dias.

Inventário Internacional

| | |
|--------------------------------|---|
| AICS (Austrália) | Os componentes são listados ou isentos de serem listados. |
| DSL (Canadá) | Contém um componente que é listado no NDSL. |
| 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 (Coréia) | 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). |

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:

Produto não controlado.

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 original: 2/10 de março 2005.

As seguintes seções foram revisadas: 1, 16 / 1 (rev.6)

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.