

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome do Produto: PREFER ASFALTO

Data da última revisão	Versão	FISPQ Número	Página
07-Out-2015	1	2	1 de 7

1. Identificação da empresa e do produto

Empresa

Nome: Brasprefer indústria, comércio e serviços Ltda.

e-mail: contato@brasprefer.com.br

Endereço: Setor de Expansão Econômica de Sobradinho, Quadra 14, Lote 23 – CEP 73.020-414

Telefones: 61-3387-1470

Telefone para emergência: 61-3387-1470 e 61-9943-8146

Produto

Nome: PREFER ASFALTO

2. Composição e informações sobre os ingredientes

Composição: Asfalto

Natureza Química: Derivados de Petróleo

Nome químico	No CAS	Concentração (%)	Classificação de risco	Frases R	Notas
Asfalto	8052-42-4	40 a 70	Xi	20-34	

Para identificar o componente que determina o perigo do produto no critério de transporte, favor consultar a sua classificação na Seção 7.

3. Propriedades físicas e químicas

Estado Físico: Sólido até temperatura de 50°C.

Forma: sacos de papel.

Cor: Preta

Odor: Odor característico betuminoso.

Densidade: 1,000 à 1,100 gr/cm³ a 25 °C

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome do Produto: PREFER ASFALTO

Data da última revisão	Versão	FISPQ Número	Página
07-Out-2015	1	2	2 de 7

Solubilidade: Insolúvel em água e solúvel em solventes aromáticos e alifáticos.

Ponto de fusão: > 90 °C

Ponto de fulgor: > 250 °C

4. Estabilidade e reatividade

Condições específicas:

Instabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas: Nenhuma. Quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar: Contatos com agentes oxidantes

Produtos perigosos da decomposição: Produz gases irritantes e tóxicos.

5. Informações toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade Aguda: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observadas as toxicidades dos ingredientes.

Fumos de asfalto DL50= 5- 15 g/kg(literatura).

Efeitos locais: Pode causar irritação

Sensibilização: Pode causar irritação

6. Informações ecológicas

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência/Degradabilidade: Produto não degradável.

Impacto ambiental: Produto insolúvel em água

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome do Produto: PREFER ASFALTO

Data da última revisão	Versão	FISPQ Número	Página
07-Out-2015	1	2	3 de 7

7. Informações sobre transporte

Nome apropriado para embarque: ASFALTO OXIDADO

ONU: 3257

RISCO: 9

8. Manuseio, armazenamento e descarte

Manuseio:

Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) indicados.

Evitar ter contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado.

Durante a aplicação use roupa apropriada. Mantenha equipamentos contra incêndio disponíveis. Controlar a temperatura para que esteja sempre abaixo do ponto de fulgor para evitar incêndios. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: Mantenha os sacos empilhados no máximo até a altura de 1 metro, protegidos do sol, bem longe de fontes de calor.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A evitar: Locais descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Métodos de tratamento e disposição:

Produto: Evite jogar o produto no meio ambiente adotando práticas de trabalho ecológicas. Este produto deve ser considerado como um resíduo sólido. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome do Produto: PREFER ASFALTO

Data da última revisão	Versão	FISPQ Número	Página
07-Out-2015	1	2	4 de 7

Restos de produto: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local.

9. Considerações sobre destinação final

Sem informações

10. Identificação de riscos

Perigos mais importantes: No estado sólido nenhum; quando aquecido, toxicidade dos vapores. Sólido combustível.

Efeitos do produto: Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão: A toxidez do produto não foi determinada. Caso ingerido, procurar um médico imediatamente.

Olhos: Ardência; pode causar queimaduras se o produto aquecido atingir os olhos.

Pele: O contato com o produto aquecido pode causar severas queimaduras.

Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias.

Principais sintomas: Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso de vapores; contato com o produto aquecido pode causar queimaduras.

Efeitos ambientais: Por se tratar de produto asfáltico, sólido e insolúvel, tende a permanecer nas águas ou solo afetando o ecossistema.

Visão geral de emergências: S20/21: Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

11. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia:

Utilizar ventilação / exaustão nos locais de trabalho.

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes. Asfalto (fumos): 0,5 mg/m³ (TLV-TWA)-LT-ACGIH, para 8 horas de exposição.

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome do Produto: PREFER ASFALTO

Data da última revisão	Versão	FISPQ Número	Página
07-Out-2015	1	2	5 de 7

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória: Máscara com filtro químico (VO/GA) para proteção de vapores orgânicos, equipamentos de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado, dependendo das condições da exposição ou onde a ventilação não adequada.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

Proteção da pele e corpo: Roupa protetora apropriada de manga comprida e luvas de raspa ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Proteção das mãos: Luvas de raspa

Precauções especiais

De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene:

Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada. Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las; lavar as mãos após o manuseio.

12. Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele: Asfalto quente; resfriar a pele imediatamente com água fria, até que haja endurecimento e resfriamento do produto. Cobrir a queimadura e encaminhar ao médico.

Contato com os olhos: Lavar com água abundante por mais de 15 minutos. Se persistirem sintomas como dor, lacrimejamento ou fotofobia, encaminhar ao oftalmologista.

Ingestão: A toxicidade do produto não foi determinada. Caso ingerido, procurar um médico imediatamente.

Descrição dos principais sintomas e efeitos: Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso de vapores.

Proteção do prestador primeiros-socorros: Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todos os EPIs necessários. Retirar roupas contaminadas.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome do Produto: PREFER ASFALTO

Data da última revisão	Versão	FISPQ Número	Página
07-Out-2015	1	2	6 de 7

Notas para o médico: É possível a ocorrência de gás sulfídrico no produto.

13. Medidas em caso de incêndio

Meios de extinção apropriados: Água neblina, espuma para hidrocarboneto, pó químico, dióxido de carbono.

Meios de extinção não apropriados: Jato de água

Perigos específicos: Pode liberar monóxido /dióxido de carbono, gás sulfídrico que são gases irritantes e venenosos.

Remover os sacos de asfalto da área de fogo, se isto pode ser feito sem riscos. Manter-se longe das embalagens.

Métodos especiais: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura.

Não penetrar em espaço confinado em chamas, sem equipamento apropriado. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Resfriar as embalagens/rolos expostas ao fogo. Remover as embalagens/rolos da área de fogo, se isto pode ser feito sem riscos. Resfriar lateralmente com água as embalagens/rolos que estiverem expostos às chamas, mesmo após a extinção do fogo. Manter-se longe das embalagens. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local.

Equipamentos especiais de proteção: Usar equipamento autônomo (máscara facial e cilindro) para proteção do pessoal envolvido no combate a incêndio em atmosfera ameaçada de contaminantes químicos (gases, vapores) e/ou deficiência de oxigênio.

14. Medidas para controle de derramamento ou vazamento

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar a inalação de vapores. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos (produto aquecido). Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento (do produto aquecido) se isto puder ser feito sem riscos. Não direcionar o vazamento para qualquer sistema de drenagem pública. Pequenos derramamentos: absorver com terra ou outro material absorvente não combustível,

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome do Produto: PREFER ASFALTO

Data da última revisão	Versão	FISPQ Número	Página
07-Out-2015	1	2	7 de 7

colocar em containers para posterior disposição final. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Sistemas de alarme: Ocorrendo a poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Método para limpeza:

Disposição: O material absorvente contaminado, deve ser colocado em containers e encaminhado para aterros ou incineração, sempre com conhecimento e permissão do órgão ambiental local.

15. Informações sobre regulamentações

A Informação sobre riscos e segurança:

Frases:

R20 – Nocivo por inalação.

R 34 – Provoca queimaduras.

Xi – Irritante.

16. Outras informações e referências

As informações e recomendações contidas nesta FISPQ foram baseadas no estado atual de nossos conhecimentos, pesquisas e compilações de fontes idôneas, embora confiáveis, não constituem em informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, o seu colaborador, e cliente para sua proteção individual, dos recursos naturais e do meio ambiente.

Os dados constantes dessa FISPQ referem-se a um produto específico e podem não ser válidos no caso em que for utilizado em combinação com outros produtos ou manuseado de forma incorreta.

17. Controle de versão

Versão	Data	Motivo da versão
1	07-Out-2015	Versão inicial