



Produto: ZAPI HIDROASFALTO
FISPQ nº 018 emissão 14/01/15

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ZAPI HIDROASFALTO

Código do produto: 40100

Nome da empresa: Zapi Distribuidora Ltda.

Endereço: Rua Ceará, 1652 – B. Umarama – Uberlândia/MG – CEP. 38.402-018

Telefone de emergência: Bombeiros: 193

ABIQUIM: 0800 11 8270

Zapi: (34) 3291-2500

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um preparado.

Natureza química: Emulsão Asfáltica.

Ingredientes que apresentam perigo: Emulsão Asfáltica.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

FOGO: Produto necessita altas temperaturas para queimar. Sua combustão é de difícil controle. O recipiente pode explodir quando aquecido. Combustão incompleta emite óxidos de carbono, enxofre e nitrogênio, hidrocarbonetos, particulados e fumaça.

SAÚDE: A inalação de fumos e névoas do produto aquecido podem provocar náuseas, irritação das mucosas e do trato respiratório superior, dor de cabeça e tontura. O contato do produto aquecido com a pele causa severas queimaduras.

MEIO AMBIENTE: Produto é solúvel em água. O produto e a água resultante do combate ao fogo e de diluição são prejudiciais ao meio ambiente.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:

Contato com a pele: Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a pele com água e sabão. Procurar assistência médica no caso de irritação.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, mantendo as pálpebras separadas. Procurar um médico imediatamente.

Ingestão: Não provoque vômito. Procurar assistência médica imediatamente.



Produto: ZAPI HIDROASFALTO
FISPQ nº 018 emissão 14/01/15

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma, neblina d'água, pós químicos, dióxido de carbono (CO₂).

Equipamentos especiais para proteção de bombeiros: Proteção completa contra o fogo e equipamento autônomo de proteção respiratória.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO/VAZAMENTO

Precauções pessoais: Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito, e avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes. Evitar o contato com a pele e os olhos. Utilizar luvas de látex. Circundar as poças com diques de terra, vermiculita ou outros materiais inertes.

Remoção de fontes de ignição: Elimine fontes quentes, faíscas, não fume.

Controle de poeira: Não aplicável. Produto líquido.

Precauções para o meio ambiente: Se possível, estancar o vazamento, evitando-se contato com a pele e roupas. Impedir que o produto atinja cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto. Em caso de derramamento significativo conte-lo com diques de terra, areia ou similar.

Métodos para remoção e limpeza: Recolher o material em recipiente independente. Recolher o solo e material contaminado em outro recipiente independente.

Descarte: A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente. Recomenda-se a incineração em instalação autorizada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

- **Medidas técnicas:** Providenciar ventilação local exaustora. Instalar cubas/diques de contenção.
- **Precauções:** Devem ser utilizados equipamentos de proteção individual (EPI), para evitar o contato com a pele.

Armazenamento:

- **Medidas técnicas apropriadas:** Manter as embalagens bem fechadas para evitar a formação de filme.
- **Condições de armazenamento adequadas:** Armazenar em local limpo e bem ventilado, evitando frio e calor excessivo.
- **Produtos incompatíveis:** Da subclasse 4.1 com os seguintes números ONU 3221, 3222, 3231 e 3232; da subclasse 5.2 com os seguintes números ONU 3101, 3102, 3111 e 3112 e com oxidantes químicos fortes.



Produto: ZAPI HIDROASFALTO
FISPQ nº 018 emissão 14/01/15

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

- **Materiais para embalagens recomendados:** Barricas de papelão com saco plástico, tambor de aço com saco plástico, tanques de aço inox, plástico.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Assegurar boa ventilação no local de trabalho.

Parâmetros de controle:

- **Limites de exposição:**

Brasil (Portaria Mtb 3214/78, NR 15 – Anexo 11): Não listado.

Equipamentos de proteção individual:

- **Proteção respiratória:** Em ambientes confinados e em altas concentrações usar Mascara Autônoma de Ar (MSHA/NIOSH).

- **Proteção para as mãos:** Luvas de látex.

- **Proteção para os olhos:** Óculos de segurança herméticos para produtos químicos.

- **Proteção para a pele e corpo:** Avental de PVC e botas impermeáveis.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Odor: Característico.

Cor: Marron/preto.

Ponto de fusão: Não aplicável.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Limite inferior de explosividade: Não aplicável. Não explosivo.

Limite superior de explosividade: Não aplicável. Não explosivo.

Solubilidade: em água = infinita.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Produto estável sob condições normais de uso e a temperatura ambiente.

Reações perigosas: Nenhuma em condições normais de uso e a temperatura ambiente.

Produtos perigosos de decomposição: Nenhum em condições normais de uso e a temperatura ambiente.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade oral aguda: Não disponível.

Toxicidade cutânea aguda: Não disponível.

Toxicidade por inalação: Não disponível.



Produto: ZAPI HIDROASFALTO
FISPQ nº 018 emissão 14/01/15

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Efeitos locais:

- **Contato com a pele:** Irritante para indivíduos sensíveis.
- **Contato com os olhos:** Irritante.
- **Ingestão:** Mal estar estomacal.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos impactos do produto: Produto não biodegradável. Não deve ser descarregado no meio ambiente e em cursos d'água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

- **Produto:** Incinerar em instalação autorizada de acordo com a legislação e regulamentações vigentes.

- **Descarte de resíduos:** Incinerar em instalação autorizada de acordo com a legislação e regulamentações vigentes.

- **Embalagens sujas:** Não reutilizar embalagens por outros fins. Limpar bem a embalagem antes de reutilizar.

- **Nota:** Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentações locais relativas à eliminação, que lhe digam respeito.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais:

- **Vias terrestres (MT, resolução 420/2004):** Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Regulamentações internacionais:

- **Férrea/rodoviária (RID/ADR):** Não regulamentado.

- **Aéreo:** Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

- **Marítimo:** Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

- **Nota:** As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização da ficha. Mas tendo em conta uma evolução sempre contínua das regulamentações que regem o transporte de matérias perigosas, é aconselhável assegurar-se da validade da mesma junto da vossa agência comercial.



Produto: **ZAPI HIDROASFALTO**
FISPQ nº 018 emissão 14/01/15

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

15. REGULAMENTAÇÕES

Etiquetagem:

- **Identificação de produtos perigosos:** Regulamentações nacionais (MT – Resolução 420/2004): produto não enquadrado na portaria em vigor sobre o transporte de produtos perigosos.

Regulamentações conforme CEE: Não regulamentado.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As indicações dadas baseiam-se no estado atual de nossos conhecimentos, e são fornecidas pelo fabricante do produto. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.