

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico Conforme ABNT NBR14725:2005

Nome do produto: CorrosionX Heavy Duty Líquido

FISPQ nº: 07

Número de página: 1/6

Data da última revisão: 28 de dezembro de 2010

1. Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: CorrosionX Heavy Duty Líquido
- Código interno de identificação do produto: 312
- Nome da empresa: AFRE Comércio Importação e Exportação Ltda.
- Endereço: R. Iguatemi 252 cj 103 – CEP 01451-010 – São Paulo - SP
- Telefone da empresa: 55 11 3167-3559
- Telefone para emergências: 55 11 3167-3559
- Fax: 55 11 3167-3559
- E-mail: info@corrosionx.com.br

2. Composição e informações sobre os ingredientes

Produto químico preparado com base em óleos minerais e destilados leves de petróleo.

Descrição: Inibidor de corrosão, repelente de umidade, lubrificante.

Ingredientes perigosos

	OSHA PEL	% Wt.	CAS#
Base:	5 mg/m ³ (oil mist)	76	72623-85-9
Solvente hidrocarboneto:	100 ppm (vapor)	5	64742-47-8

3. Identificação de perigos

Perigos mais importantes: produto inflamável.

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana:

Olhos: não irritante, entretanto os vapores podem causar irritação variando de pouca à moderada. A gravidade da reação depende do tempo de exposição e dos primeiros socorros administrados. A sobrexposição pode causar lacrimejamento.

Pele: essencialmente não irritante. A Absorção LD50 é > 2000 mg/kg. O contato prolongado ou repetitivo não causa irritação na manipulação diária do material. O efeito da sobrexposição pode ser ressecamento da pele.

Ingestão: levemente tóxico, LD50 > 1400 mg/kg (oral). Pode ser fatal se ingerido. Pode causar severa irritação da boca, garganta e esôfago. Pode causar náusea, vômito ou distúrbios gastrointestinais. Pode causar diarreia.

Inalação: não tóxico, LC = 5000 ppm (inalação). Pode causar irritação no nariz, na garganta e nas vias aéreas superiores quando a exposição for prolongada, mas não normalmente. Tomar maiores cuidados com os vapores quentes. Caso ocorra sobrexposição, pode causar dores de cabeça ou náusea.

Teratologia: não afeta

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico Conforme ABNT NBR14725:2005

Nome do produto: CorrosionX Heavy Duty Líquido

FISPQ nº: 07

Número de página: 2/6

Data da última revisão: 28 de dezembro de 2010

Efeitos ambientais: em caso de derramamento ou vazamento, isolar a área, não permitindo que o produto entre em contato com mananciais ou reservatórios de água corrente.

Perigos específicos: inflamável.

Principais sintomas: nenhum conhecido.

Classificação do produto químico: Saúde: 1 Flamabilidade: 1 Reatividade: 0 (NFPA – Associação Nacional de Combate ao Incêndio).

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação: ir para local ventilado. Aplicar oxigênio caso necessário. Caso seja necessário reanimar, o auxílio médico é mandatório.

Contato com a pele: remover o excesso com lenço de papel e lavar com água e sabão até que o odor desapareça

Contato com os olhos: lavar com água abundante (15 minutos). Levantar as pálpebras e lavar por dentro. Procurar um oftalmologista caso ocorra inflamação.

Ingestão: NÃO INDUZIR VÔMITO. Caso o vômito ocorra, tomar os cuidados para prevenir a aspiração. Tomar ½ copo de leite. Procurar auxílio médico. Nota ao médico: consultar literatura referente à envenenamento por hidrocarbonetos.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: CO₂, pó químico seco, espuma, utilizar água apenas na forma de neblina.

Meios de extinção não apropriados: não jogar jato d'água direto no produto em chamas, pois pode espalhar o fogo.

Perigos específicos: evitar que a água utilizada no combate ao fogo entre em contato com mananciais ou reservatórios.

Métodos especiais: resfriar as embalagens não afetadas pelo fogo, utilizando spray de água.

Proteção dos bombeiros: luvas e máscara de proteção. Tratar como combustível líquido.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais: usar equipamento protetor adequado, EPI.

Remoção de fontes de ignição: Remover ou desativar possíveis fontes de ignição (fagulhas, centelhas, não fumar na área de risco).

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Evitar contato com os olhos. Utilizar equipamentos de proteção individual adequados.

Precauções ao meio ambiente: interromper ou reduzir o fluxo por meio de um dique ou barricada. Absorver o vazamento com terra seca ou outro absorvente comercial. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais..

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico Conforme ABNT NBR14725:2005

Nome do produto: CorrosionX Heavy Duty Líquido

FISPQ nº: 07

Número de página: 3/6

Data da última revisão: 28 de dezembro de 2010

Métodos para limpeza: utilizar material absorvente comercial. Resíduos devem ser tratados por um agente licenciado para tratamento de óleos usados.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas: aplicar o produto em áreas bem ventiladas para evitar o acúmulo e afastado do calor e de fontes de ignição. Quando aplicar em equipamentos elétricos certifique-se que este esteja desligado de fontes de energia.

Prevenção da exposição do trabalhador: evitar a inalação por tempo prolongado.

Prevenção de incêndio e explosão: armazenar em local arejado e longe de fonte de calor ou ignição.

Precauções para manuseio seguro: não aplicar em fontes de ignição

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: evitar presença de calor e/ou fonte de ignição.

Condições de armazenamento:

Adequadas: armazenar em local arejado.

A evitar: locais fechados e com fontes de calor e/ou ignição.

Produtos e materiais incompatíveis: materiais oxidantes como Oxigênio Líquido ou comprimido, Peróxidos ou Cloro.

Materiais seguros para embalagens: poliestileno de alta densidade molecular.

8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: utilizar ventilação nos locais de trabalho.

Equipamentos de proteção individual adequado:

Proteção respiratória: nenhuma, a menos que o operador esteja aplicando o produto com algum tipo de atomizador em ambientes fechados. Utilizar um respirador apropriado para proteção contra vapores orgânicos.

Proteção das mãos: luvas de proteção não são necessárias.

Proteção dos olhos: nenhuma, a menos que o operador esteja utilizando um equipamento para pulverização de alta pressão ou onde respingos possam alcançar os olhos. Utilizar uma máscara facial ou óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: não é necessária.

Medidas de higiene: lavar o rosto e as mãos com água e sabão após o uso, principalmente antes da ingestão de alimentos, de água, de fumar ou de utilizar o toalete. Lavar roupas, sapatos e botas sujas com detergente. Aplicar creme hidratante suave nas mãos caso fiquem ásperas ou ressecadas.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico Conforme ABNT NBR14725:2005

Nome do produto: CorrosionX Heavy Duty Líquido

FISPQ nº: 07

Número de página: 4/6

Data da última revisão: 28 de dezembro de 2010

9. Propriedades físico químicas

Estado físico: líquido.

Forma: pastosa.

Cor: marrom claro.

Odor: óleo.

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de ebulição: > 210°C.

Ponto de fulgor: > 132°C.

Pressão de vapor: 1 mm Hg a 38°C.

Densidade: 0,911.

Densidade de vapor (ar = 1): > 5.

Solubilidade: não solúvel em água.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade: estável em condições normais de uso e armazenagem.

Reações perigosas: não ocorre em condições normais de uso e armazenagem.

Materiais ou substâncias incompatíveis: materiais oxidantes como Oxigênio líquido ou comprimido, Peróxidos, Cloro.

Produtos perigosos da decomposição: a queima produz resíduos similares à queima de subprodutos de petróleo, como Monóxido de Carbono.

11. Informações toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda: não especificado.

Efeitos locais

Olhos: não irritante, entretanto os vapores podem causar irritação variando de pouca à moderada. A gravidade da reação depende do tempo de exposição e dos primeiros socorros administrados. A sobreexposição pode causar lacrimejamento.

Pele: essencialmente não irritante. A Absorção LD50 é > 2000 mg/kg. O contato prolongado ou repetitivo não causa irritação na manipulação diária do material. O efeito da sobreexposição pode ser o ressecamento da pele.

Ingestão: levemente tóxico, LD50 > 1400 mg/kg (oral). Pode ser fatal se ingerido. Pode causar severa irritação da boca, garganta e esôfago. Pode causar náusea, vômito ou distúrbios gastrointestinais. Pode causa diarreia.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico Conforme ABNT NBR14725:2005

Nome do produto: CorrosionX Heavy Duty Líquido

FISPQ nº: 07

Número de página: 5/6

Data da última revisão: 28 de dezembro de 2010

Inalação: não tóxico, LC = 5000 ppm (inalação). Pode causar irritação no nariz, na garganta e nas vias aéreas superiores quando a exposição for prolongada, mas não normalmente. Tomar maiores cuidados com vapores quentes. Caso ocorra sobreexposição, pode causar dores de cabeça ou náusea.

Teratologia: não afeta

Carcinógena: não carcinógeno.

12. 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: não é biodegradável.

Impacto ambiental: pode contaminar a água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, conseqüentemente, degradar a qualidade das águas de lençóis freáticos.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento e disposição

Produto: tratamento de efluente, incineração, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos: tratamento de efluente, incineração, de acordo com a legislação local vigente.

Embalagem usada: reciclagem com empresa autorizada pelo órgão ambiental.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais para o transporte

Nome comercial: **CorrosionX Heavy Duty**

Número ONU: 1993.

Nome apropriado para embarque: líquido inflamável.

Classe de risco: 3, líquidos inflamáveis.

Número de risco: 30.

15. Regulamentações

Portaria 204 de 20 de maio de 1997; NBR 7501 de 06/89; NBR 7500 de 03/00; NBR 8286 de 03/00; NBR 8285 de 03/00; NBR 7503 de 03/00; NBR 7504 de 09/99.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico Conforme ABNT NBR14725:2005

Nome do produto: CorrosionX Heavy Duty Líquido

FISPQ nº: 07

Número de página: 6/6

Data da última revisão: 28 de dezembro de 2010

16. Outras informações

As informações contidas neste documento foram obtidas a partir de fontes respeitáveis, corretas e atuais. A AFRE não se responsabiliza pelo uso das informações ou pela utilização, aplicação ou pelo processamento do produto aqui descrito. Usuários devem permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto.