

Nome da substância ou mistura: KOBERFIX

Ultima Revisão	Versão:	Página 1 de 6
----------------	---------	------------------

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial): KOBERFIX

Nome da Empresa: KOBERLACK IND. COM. DE IMPERMEABILIZANTES LTDA

Endereço: Rua João Baptista Cruz, nº 222 – Parque Rondon – Salto/SP – CEP 13323-202

Telefone para contato: (11) 4602-2258 / (11) 2367-8052

Telefone para emergências: (11) 0800-118270

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeitos adversos à saúde humana

INALAÇÃO

Possível vapor ou nevoa poderá causar irritação a olhos e garganta.

CONTATO COM OS OLHOS

O contato direto pode causar irritação.

CONTATO COM A PELE

O contato direto ou repetido pode causar irritação à pele

INGESTÃO

A ingestão pode causar irritação na boca e garganta e causar distúrbios no sistema digestivo

Perigos mais importantes

Perigos físicos e químicos

INCENDIO E EXPLOSÃO

Não apresenta perigo particular de incêndio ou de explosão.

Perigos específicos PERIGOS ESPECIFICOS

Produto não inflamável. Este produto não queima, pode respingar-se se a temperatura superar a temperatura exceder o limite de ebulição. Um filme de polímero seco pode queimar liberando oxido de carbono.

Classificação do produto químico - Produto não classificado como perigoso segundo os critérios da resolução ANTT Nº 420/04 - Agencia Nacional de Transporte Terrestre - Brasil.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado.

Natureza química

Copolímero Estireno Acrílico em Emulsão.

Componentes que contribuem para o perigo

Não existem componentes perigosos.

Impurezas que contribuem para o perigo

Monômero residuais BA (CAS: 141-32-2), GAA (CAS: 79-10-7) e estireno (CAS: 100-42-5) < 0,5%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação:** Remover a vítima para local ventilado e ar fresco, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar aplicar técnica de respiração assistida. Procurar auxílio médico levando o rotulo do produto imediatamente.
- **Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato deve removê-las. Lavar abundantemente com água por no mínimo 15 minutos.
- **Contato com a pele:** Remover as roupas contaminadas e lavar a pele com água corrente e sabão neutro. Procurar atendimento médico levando o rotulo do produto quando possível.
- **Ingestão:** Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente lavar sua boca com água limpa em abundância. Procurar atendimento médico imediatamente levando o rotulo do produto se possível.
- **Ações que devem ser evitadas:** Misturar oralmente qualquer produto se a vítima estiver inconsciente. Induzir ao vômito e deixar a vítima sem atenção.
- **Ação do prestador de socorro:** Nas operações de resgate utilizar equipamento autônomo de proteção respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Apropriados: Não aplicável por se tratar de produto base água e não inflamável.

Não apropriados: Não aplicável por se tratar de produto base água e não inflamável.

Perigos específicos: Este produto pode respingar-se se a temperatura exceder seu ponto de ebulição (100°C/ 212°F). Um filme de polímero seco pode queimar liberando oxido de carbono.

Proteção dos bombeiros: Proteção completa para fogo e equipamento autônomo de proteção respiratória.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Evitar a inalação de vapores, contato com a pele, mucosa e olhos.

Meios de proteção: Usar os EPI's indicados na seção 8 para evitar o contato com o produto derramando.

Proteção ao meio ambiente: Isolar a área; em pisos escorregadios, cuidado com quedas. Faça um dique de contenção com pó de serra, areia ou terra. Mantenha o produto derramado, a água de limpeza fora do contato com esgotos, águas fluviais e mananciais.

Métodos de limpeza

Remoção: Remover com material absorvente como pó de serra ou areia. Embalar em sacos plásticos e/ou tambores, identificando as embalagens, para posterior descarte.

Disposição: Dispor em aterro industrial ou sanitário conforme legislação local vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas Técnicas: Não necessita de medidas técnicas específicas. O manuseio deve ser feito acordo com as normas de segurança estabelecidas.

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamento de proteção individual (EPI).

Precauções para manuseio seguro: Evitar contato com os olhos, pele e mucosas. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: Observar todas as disposições necessárias para evitar que o produto escorra acidentalmente para o sistema de esgotos ou para os cursos d'água, em caso de ruptura dos recipientes ou dos sistemas de transferência.

Condições de armazenamento

Adequadas: Armazenar o produto em áreas cobertas, secas e ventiladas.

Produtos e materiais incompatíveis: Não há materiais conhecidos cuja armazenagem junto com este produto seja considerada incompatível.

Condições de embalagem: Manter as embalagens sempre fechadas.

Materiais seguros para embalagem

Recomendadas: Embalagens plásticas ou de aço inoxidável.

Contra indicado: Aço normal.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Não há necessidade de medidas específicas se forem respeitadas as regras gerais de segurança e saúde ocupacional.

Limite de exposição ocupacional

Valor limite (Brasil, Portaria M.T.E. 3214/78, NR 15, Anexo 11): Não listado.

Valores limite (EUA, ACGIH): Não listado.

Valores limite (EUA, NIOSH): Não listado.

Valores limite (EUA, OSHA): Não listado.

Procedimentos recomendados para monitoramento: Não aplicável.

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Não aplicável em condições normais e bem ventiladas.

Proteção das mãos: Luvas de borracha Látex/Neoprene.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança contra respingos químicos (ANSI Z87.1 ou equivalente).

Proteção da pele e do corpo: Avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com condições de trabalho.

Medidas de higiene: Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos. 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.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido Viscoso

Aparência: Leite

Cor: Branco levemente Azulado

Odor: Odor característico

Ph: 8.0 - 9.0

Viscosidade Brookfield: (25°C): 1.000 – 3.000 cps

Gravidade específica (água = 1): 1.0 - 1.02

Densidade de Vapor (Ar = 1): < 1 água

Ponto de ebulição: 100 °C/212F água

Solubilidade em água: Solúvel

Percentual volátil: 48 a 50%

Taxa e evaporação: <1 água

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Condições a evitar: Este produto não polimeriza e, não há materiais conhecidos que sejam incompatíveis com este produto.

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode liberar monômeros acrílicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição: Não há dados toxicológicos disponíveis para este produto. Os dados informados a seguir são baseados em perfis toxicológicos de um número de emulsões acrílicas de composição similar a este produto.

Toxicidade aguda

Ingestão: DL50 oral – rato > 5000 mg/kg

Efeitos locais agudos

Contato com os olhos: Coelho: irritação inconsequente.

Contato com a pele: Coelho: praticamente não irritante.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Mobilidade: Solúvel em água.

Bioacumulação: Não cumulativo.

Biodegradabilidade: Biodegradável.

Ecotoxicidade: Pode causar efeitos nefastos a longo prazo para o meio ambiente aquático.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Coagule a emulsão pela adição lenta de cloreto férrico e óxido de cal. Remova o sobrenadante e drene-o para um esgoto químico. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.

Destruição/eliminação: Aterrar ou incinerar os sólidos remanescentes conforme legislação local vigente.

Embalagens usadas

Interdição: Não reutilizar as embalagens para fins domésticos.

Descontaminação/limpeza: Esvaziar as embalagens antes de descartá-las, deixando-as escorrerem completamente. Lavar com água. Recolher as águas de lavagem para tratamento adequado.

Destruição/eliminação: Incinerar em instalação autorizada.

Nota: Chama-se atenção do utilizador para a possível existência de regulamentações locais relativas à eliminação.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (ANTT, Resolução 420/2004): Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Regulamentações internacionais

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

Via marítima/fluviais (código IMO/IMDG): Não regulamentado.

Via aérea (OACI/IATA-DGR): Não Regulamentado.

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 materiais perigosos, é aconselhável assegurar-se da validade da mesma junto da vossa agência comercial.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

ONU: Produto não classificado como perigoso.

OSHA: Este produto é considerado não perigoso pela OSHA Hazard Communication Standard (29CFR 1910.1200).

Regulamentação conforme CE: Rotulagem obrigatória (auto-classificação) para preparações perigosas: não aplicável.

Frases de Risco: R53 – Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Nota: As informações regulamentares indicadas nesta seção referem-se unicamente às principais prescrições especificamente aplicáveis ao produto objeto da FISPQ. Chama-se a atenção do usuário sobre a possível existência de outras disposições que complementem estas prescrições. Recomenda-se ter em conta qualquer tipo de medidas ou disposições, internacionais, nacionais ou locais, de possível aplicação.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de risco:

Saúde: 1

Inflamabilidade: 0

Reatividade: 0

EPI: Veja a seção 8 (Controle de exposição e proteção individual)

Graduação de risco

4 - Extremo

3 - Alto

2 - Médio

1 - Leve

0 - Sem risco

Referências bibliográficas

Diretiva 67/548/EEC – classification packing and labeling of dangerous substance, annex I, as last amended by directive 2001/59/EC (28 ATP);

Resolução nº 420/04 – ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres);

Dangerous Goods Regulations – International Air Transport Association – IATA – 46 Edition – 2005;

International Maritime Dangerous Goods Code – IMDG/2004 – Version 7.0;

Limites de Exposição (TLVs) para substâncias químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs) – ACGIH – 2003;

Pocket Guide To Chemical Hazards – NIOSH – OSHA – 1997;

Normas Regulamentadoras Comentadas – NR – Portaria 3214 de 08/06/1978 – MT; Portaria 3.067 de 12/04/1988, Legislação Previdenciária Aplicada (Decretos, Portarias e Ordens de Serviço do INSS).

Nota: Esta ficha completa as notas técnicas de utilização, mas não as pode substituir. As informações que ela contém são baseadas no nosso conhecimento do produto em questão à data da publicação. Elas foram elaboradas de boa fé. É chamada a atenção dos usuários sobre os riscos eventualmente encontrados quando o produto é utilizado para fins que não aqueles que se conhecem. Esta ficha não dispensa em caso algum o usuário de conhecer e aplicar o conjunto de textos que regulamentam sua atividade. É de sua inteira responsabilidade tomar precauções ligadas à utilização do produto que ele conhece. O conjunto das regulamentações mencionadas tem simplesmente como alvo ajudar o usuário a cumprir as obrigações que lhe incumbem quando da utilização de produto perigoso.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Esta enumeração não deve ser considerada como exaustiva. Ela não isenta o usuário de cumprir outras obrigações legais, acerca do armazenamento e da utilização do produto, além das mencionadas, pelas quais ele é único responsável.