

Nome da substância ou mistura: KOBERCAL

Última Revisão 19/07/2010	Versão:	Página 1 de 6
------------------------------	---------	------------------

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial): KOBERCAL

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Argamassas de Assentamento e Reboco.

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

O produto não apresenta riscos, devendo ser manuseado de acordo com práticas adequadas de higiene e segurança industriais.

TIPOS DE EXPOSIÇÃO OCASIONAL

- Inalação
- Contato com os olhos
- Contato com a pele.

EXPOSIÇÃO POR INALAÇÃO

- Inalação de vapor ou névoa pode causar:
- Irritação de nariz, garganta e pulmões.

EXPOSIÇÃO POR CONTATO COM OS OLHOS

- Contato direto com o material pode causar:
- Irritação leve

EXPOSIÇÃO POR CONTATO COM A PELE

- Contato prolongado ou repetido com a pele pode causar:
- Leve irritação cutânea

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo: Mistura

Nome químico ou comum: Composto aquoso à base de resinas naturais.

Natureza Química: Aditivo

Ingredientes que contribuem para o perigo: estão abaixo do valor limite conforme projeto 10.101.05-003.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação:** Remover a pessoa para local fresco e arejado. Se a irritação persistir procurar auxílio médico
- **Contato com a pele:** lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos e/ou sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com bastante água corrente, por pelo menos 15 minutos. Assegurar que as pálpebras estejam abertas e que os olhos se movam por todas as direções. Consultar um médico oftalmologista.
- **Ingestão:** não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar a vítima do lado para evitar que aspire resíduo. Procurar um médico imediatamente.

ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Ações que devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso a vítima tenha ingerido o produto.

Notas para o médico: medidas de esvaziamento gástrico tais como êmese e lavagem gástrica não deverão ser realizadas, exceto em casos de ingestão de grandes quantidades e se o paciente já não tiver apresentado vômito.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: pó químico seco, neblina d'água, CO₂, que devem ser aplicados de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante.

Meios de extinção não recomendados: Jatos fortes de água podem expandir o fogo.

Perigos específicos: substância não inflamável.

Métodos especiais de combate à incêndio : produto não inflamável . Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Afastar pessoas que não estão envolvidas no combate da área afetada, desligar rede elétrica (se as condições forem seguras) , afastar recipientes contendo materiais combustíveis e inflamáveis. Não descarregue água de apagar incêndio para sistemas de esgotos, riachos ou lagos. O pessoal envolvido no combate ao fogo deve utilizar equipamento autônomo de ar e vestimenta de proteção completa.

Perigos específicos da combustão do produto químico: Não disponível.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

MEDIDAS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE:

Não permitir que produto vazado penetre no solo nem escoe para cursos d'água, rios, lagos ou córregos.

PROCEDIMENTO DE LIMPEZA / RECOLHIMENTO:

Recolher com material ligante de líquido (por exemplo, Areia, Ligante Universal). Recolher mecanicamente. Enxaguar o restante com água.

RECOMENDAÇÕES ADICIONAIS:

Em caso de vazamento, nunca drenar para a rede de esgoto.

ELIMINAÇÃO:

Não descartar em sistemas de esgoto. Não dispor em lixo comum. A disposição final desse material deverá ser acompanhada de acordo com a legislação ambiental vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco, seco e ventilado.

PROCEDIMENTOS PARA MANUSEIO

Evitar contato com a pele, mucoso e olhos. Utilizar Equipamentos de Proteção Individual, conforme descrito na seção 8.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional: não estabelecido

Limites de controle de engenharia: utilizar sistema de ventilação ou exaustor local.

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção dos olhos/face: utilizar óculos protetores.

Proteção da pele e do corpo: utilizar avental.

Proteção respiratória: utilizar máscaras semifaciais para evitar inalação do produto.

Precauções especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

9. PROPRIEDADES FISICO-QUIMICAS

Cor	Âmbar
Estado Físico	Líquido
Odor	Característico
pH	10 – 12
Ponto de Fulgor	>100°C
Pressão de Vapor	N.D
Ponto de fusão	Não Aplicável
Densidade aparente	0,98 - 1,05 g/ml
Ponto de Ebulição	Não Aplicável
Viscosidade	20-50 cps
Solubilidade em Água	Solúvel
Inflamabilidade	Produto não inflamável
Taxa de Evaporação	Não determinado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Estabilidade química:** produto estável em condições normais de armazenagem.
- **Reatividade:** Não reativo.
- **Possibilidade de reações perigosas:** não ocorrerá.
- **Condições a serem evitadas:** armazenar em local quente.
- **Materiais ou substancias incompatíveis:** agentes ácidos, oxidantes.

- **Produtos perigosos da decomposição:** não disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

Toxicidade aguda: não são disponíveis informações toxicológicas do produto acabado.

Toxicidade crônica: a exposição repetida a concentrações elevadas do produto, pode causar dermatites, conjuntivites e irritações do trato respiratório. Não são conhecidos efeitos crônicos tais como carcinogenicidade ou efeitos reprodutivos em decorrência da exposição crônica aos componentes da formulação.

Principais sintomas: pode ocorrer irritação se em contato direto e prolongado.

Efeitos específicos: não foram constatados efeitos nocivos devido à exposição em ambientes industriais de trabalho. Em qualquer dos casos recorrer à assistência médica.

- **Substâncias que podem causar:**

Interação: N.A

Aditivos: N.A

Potenciação: N.A

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:**

Ecotoxicidade: não são disponíveis dados de ecotoxicidade para o produto.

Toxicidade para organismos aquáticos: Pode ser tóxica a vida aquática.

Toxicidade para organismos do solo: Não disponíveis, porem, recomenda-se evitar acúmulo do produto.

Persistência e degradabilidade : produto não é biodegradável

Potencial Bioacumulativo: não disponível

Mobilidade no solo: todas as medidas devem ser tomadas, respeitando as exigências dos órgãos ambientais.

Outros efeitos adversos: não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- **Métodos recomendados sobre tratamento e disposição aplicados ao:**

Produto: Não descarte o produto em sistemas de esgoto e cursos d'água, co-processamento decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos: Não descarte o produto em sistemas de esgoto e cursos d'água, co-processamento decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

Embalagem usada: Não reaproveite as embalagens utilizadas para outros fins, às embalagens deverão ser eliminadas de acordo com a legislação local vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

• Regulamentações Nacionais e Internacionais

Transporte Terrestre - Produto não classificado como perigoso de acordo com a resolução 420/2004 – ministério do transporte.

Transporte Marítimo - Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG code-2004 Edition – IMI (International Maritime Organization)

Transporte Aéreo - Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous good regulation – 47 th Edition – IATA (International Air Transport Association)

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

ETIQUETAGEM

Atende as legislações/regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente.

CLASSIFICAÇÕES

Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

NOTA

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). As informações indicadas aqui referem-se às principais prescrições aplicáveis ao produto. O utilizador deve ficar atento à existência de outras disposições que complementem estas prescrições. Recomenda-se ter em conta qualquer tipo de medidas ou disposições de possível aplicação.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

• Informações importantes, mas não descritas às seções anteriores:

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deveria ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA da NR9. Funcionários que manipulam produtos químicos em geral devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO, da NR 7. Produto destinado à indústria. As informações contidas neste folheto tem caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Referências bibliográficas:

- Banco de dados eletrônicos Internet.
- Referências da legislação nacional.
- Manual para o Atendimento a Emergências com Produtos Químicos.
- Manual de Autoproteção PP9.

Legendas e Abreviaturas

N.A = Não Aplicável

N.E = Não especificado

PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.

Recomendações

Consultar a Ficha de Especificação Técnica do produto junto a nossa área comercial.

Atualização

Vide versão e data no cabeçalho.

NOTA

As informações aqui contidas relacionam-se somente ao material específico identificado. A empresa acredita que tais informações são acuradas e confiáveis até a data desta FISPQ. Elas foram elaboradas de boa-fé. É chamada a atenção dos utilizadores sobre os riscos eventualmente encontrados quando um produto é utilizado para outros fins que não aqueles que se conhecem. É de inteira responsabilidade do utilizador a tomada de precauções ligadas a utilização do produto. O conjunto das regulamentações mencionadas tem simplesmente como alvo ajudar o utilizador a cumprir as obrigações que lhe incumbem quando da utilização de produto químico. O utilizador não está isento de cumprir outras obrigações legais acerca do armazenamento e da utilização do produto além das mencionadas, pelas quais ele é o único responsável.