

Nome da substância ou mistura: KOBERTERM

Ultima Revisão	Versão:	Página
----------------	---------	--------

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial): KOBERCRIIL

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

Perigos mais importantes:

- Manter fora do alcance das crianças;
- Conservar longe dos alimentos e das bebidas incluindo os alimentos para animais.

Perigos específicos: Líquido inflamável

Efeitos adversos a saúde humana: A inalação pode causar, irritação das mucosas, dor de cabeça e náuseas.

Efeitos Ambientais: A evaporação do álcool reduz a concentração de oxigênio do ar tornando o ambiente asfixiante e explosivo. Prejudica a utilização da água quando contaminado com o produto, podendo causar danos a fauna e flora.

Perigos físicos/químicos: Inflama-se em contato com fogo.

Classificação do produto químico: Produto classificado como perigoso.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Este produto químico é um preparado.

Ingrediente ou impurezas que contribuam para o perigo

NOME QUIMICO	CAS Nº	FAIXA DE CONCENTRAÇÃO (%)	SIMBOLO	FRASE R
Álcool etílico	64-17-5	75 - 90	T:Xi;Xn	R – 10 / R - 20
Aditivos	ND	0, 1-0, 2	ND	ND
Polivinilbutiral	63148-65-2	10, 20	ND	ND
Pasta de alumínio liafing 100	7429-90-5	58 a 72%	ND	ND

Sistema de classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretriz 67/548/EEC

4. 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;
- Não ministrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente;
- Procurar atendimento médico.

Contato com a pele:

- Remover roupas contaminadas;
- Lavar com água abundantemente;
- Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outras sintomas.

Contato com os olhos:

- Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las;
- Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos, forçando a abertura das pálpebras;
- Se a vítima não tolerar luz direta, vedar os olhos.
- Procurar um oftalmologista.

Ingestão:

- Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso;
- Procurar atendimento médico.

Quais ações devem se evitadas:

- Manter contato direto do produto sobre a pele.
- Contato do produto com excesso de calor ou de chamas.

Proteção do prestador de primeiros socorros:

- Em todos os casos, procurar atendimento médico;
- No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todo os EPI's necessários;
- Retirar roupas contaminadas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Produto inflamável. Incêndio envolvendo o produto, resfriar os recipientes com água, Dióxido de Carbono, pó químico seco, espuma mecânica e água em forma de neblina.

Proteção dos bombeiros: No caso de incêndio: utilizar equipamento de proteção e equipamento de proteção respiratória autônoma.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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.

Controle de poeira: N/A

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:

- Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.

Disposição:

- Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições.
- Destinação final de acordo com a legislação vigente.

Prevenção dos perigos secundários:

- As embalagens não devem ser reutilizadas.
- As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.
- Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Prevenção na exposição do trabalhador:

- Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.
- Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Prevenção de incêndio e exposição:

- Aterrar os equipamentos quando do manuseio.
- Não fumar.
- Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.
- Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostática.

Precauções para manuseio seguro:

- Utilizar equipamentos de proteção individual indicados.

Orientações para manuseio seguro:

- Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.
- Manusear o produto em local fresco e arejado.
- Não reutilizar a embalagem.
- Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas:

- Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes.
- Manter as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento adequadas:

- Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

Condições a evitar:

- Locais úmidos, 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 radioativos.

Materiais seguros para embalagens:

- Tambores metálicos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de engenharia:

- Utilizar ventilação/exaustão adequada nos locais de trabalho.

Procedimentos recomendados para monitoramento:

- Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais;
- Norma regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho;
- Normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO;
- Procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH.

Proteção respiratória:

- Semi-máscara com filtro contra vapores orgânicos.

Proteção das mãos:

- Luvas de Neoprene / Látex ou outra resistente a solventes orgânicos.

Proteção dos olhos:

- Óculos de segurança contra produtos químicos.

Proteção da pele e do corpo:

- Avental de PVC e sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais:

- De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene:

- Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos;
- Manter limpo o local de trabalho;
- Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho;
- Após o trabalho lavar as mão com água e sabão;
- Utilizar ventilação adequada.

9. PROPRIEDADES FISICO-QUIMICAS

Cor	Prateado
Estado Físico	Líquido
Odor	Característico
pH	N/A
Limites de explosividade superior	1,2%
Limites de explosividade inferior	6,9%
Densidade	0,700-0,900 g/cm ³
Ponto de Fulgor	13,0 °C – vaso aberto
Ponto de Ebulição	78,0 °C – 760 mmHg
Solubilidade em Água	Não é solúvel
Viscosidade (FORD 4)	22-28 segundos
Solubilidade em outros solventes	

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Produto estável em condições normais

Reações perigosas: N/A

Condições a evitar: Fontes de calor e ignição

Materiais ou substâncias incompatíveis: Manter longe de oxidantes químicos fortes

Produtos perigosos da decomposição: A combustão do produto (em caso de incêndio) poderá produzir vapores, CO₂, e gases tóxicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Este produto não causa danos a saúde quando usado adequadamente

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto

- Reuso em sua totalidade, Incineração, coprocessamento, decomposição térmica ou de acordo com a legislação local vigente.

Resíduos de produtos

- Reuso total, Incineração, coprocessamento, decomposição térmica ou de acordo com a legislação local vigente.

Embalagem usada

- Embalagens não devem ser reutilizadas, devendo ser eliminadas adequadamente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Terrestre:

- ONU: 1170
- Classe de risco: 3
- Número de risco: 33
- Grupo de embalagem: III
- Nome apropriado para embarque: impermeabilizante

Marítimo:

- ONU: 1170
- Classe de risco: 3
- Número de risco: 33
- Grupo de embalagem: II
- Nome apropriado para embarque: Impermeabilizante

Aéreo:

- ONU: 1170
- Classe de risco: 3
- Número de risco: 33
- Grupo de embalagem: II
- Nome apropriado para embarque: Impermeabilizante

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Legenda**

C Corrosivo
F Inflamável
N Nocivo para o meio ambiente
R10 Inflamável
R11 Facilmente inflamável
R20 Nocivo por inalação
R21 Nocivo em contato com a pele
R22 Nocivo por ingestão
R25 Tóxico por ingestão
R34 Provoca queimaduras
R36 Irritante para os olhos
R37 Irritante para as vias respiratórias
R38 Irritante para a pele
R43 Pode causar sensibilização em contato com a pele
R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos
R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores
LD50 Dose letal para 50% dos animais
CL50 Concentração letal para 50% dos animais
O Oxidante
T Tóxico
Xi Irritante
Xn Nocivo
N.D Não disponível
NA Não aplicável

As informações aqui contidas baseiam-se em nossos conhecimentos atuais e não representam uma confirmação das características. O consumidor do nosso produto é responsável pela observação das leis e normas existentes.