

ELASTIMPER™ - BORRACHA LÍQUIDA NATURAL

Ficha de Informações de Segurança para Produtos Químicos

Composição e informações sobre os ingredientes

- **Composição:** Elastômeros orgânicos, isentos de solventes.
- **Ingredientes perigosos:** Símbolo Frase R Cas N°.
- **Dispersão aquosa de resinas orgânicas:** ND ND ND.

Identificação de riscos e periculosidade

- **Perigos mais importantes:** ND.
- **Efeitos adversos à saúde humana:** Não apresenta riscos a saúde em casos de manuseio.
- **Efeitos ambientais:** Não é considerado tóxico. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais.
- **Perigos físicos e químicos:** ND.
- **Perigos específicos:** Irritante em contato com os olhos.
- **Principais sintomas:** ND.
- **Classificação do produto químico:** NA.
- **Visão geral de emergências:** ND.

Primeiros socorros: como agir

- **Inalação:** Remover a vítima para local fresco e arejado. Em casos mais graves proceder a respiração artificial. Não ministrar nada via oral se a vítima estiver inconsciente, procurar ajuda médica.
- **Contato com a pele:** Não causa nenhuma irritação. Para efeito de higiene lavar as áreas afetadas com água e sabão.
- **Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. Procurar um oftalmologista.
- **Ingestão:** Procurar assistência médica imediatamente, não induzir ao vômito.

LOCAL VAZAMENTOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE IMPERMEABILIZANTES EIRELI

CNPJ: 13.295.861/0001-96

Avenida Rotary, 67 – Vila das Bandeiras – Guarulhos/SP – CEP: 07042-000

localvazamento.ind.br / elastimper.com.br

- **Quais ações devem ser evitadas:** Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, vire sua cabeça para o lado evitando a aspiração e o sufocamento.
- **Descrição breve dos principais sintomas e efeitos:** O manuseio e contato com o produto não apresenta nenhuma alteração do estado físico do usuário.
- **Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico:** O produto não é considerado perigoso para o manuseio. Produto isento de solventes, não forma vapores tóxicos.

Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção apropriados:** Jato de água.
- **Meios de extinção não apropriados:** ND.
- **Perigos específicos:** ND.
- **Métodos especiais:** ND.
- **Proteção dos bombeiros:** Usar respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH), principalmente em áreas fechadas ou pouco ventiladas.

Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Remoção de fontes de ignição:** Isolar e sinalizar o local, providenciar contenção através de valas. Informar as autoridades competentes.
- **Controle de poeira:** NA (produto líquido).
- **Prevenção da inalação e do contato com pele, mucosas e olhos:** Em caso de combustão evitar inalação de vapores, evitem contato com pele e olhos, utilizar EPI's recomendados no item *Manuseio e armazenamento*.
- **Precauções ao meio ambiente:** Conter vazamentos com material absorvente (areia/terra/serragem). Evitar contaminação de solo e águas superficiais e mananciais.
- **Sistema de alarme:** Informar autoridades competentes.
- **Métodos para limpeza:** Contenção, absorção e remoção de material derramado com auxílio de baldes plásticos ou caçambas apropriadas e corretamente identificadas.
- **Prevenção de perigos secundários:** As embalagens podem ser reutilizadas ou recicladas.

Manuseio e armazenamento

- **(Medidas técnicas de manuseio) Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar Equipamento e Proteção Individual - óculos de proteção, botinas com solado de borracha e luvas de látex.
- **(Medidas técnicas de manuseio) Prevenção de incêndio e explosão:** Evitar vapores em caso de combustão.
- **(Medidas técnicas de manuseio) Precauções para manuseio seguro:** Utilizar os EPI's mencionados.
- **Medidas técnicas apropriadas de armazenamento:** Armazenar em área coberta, seca e arejada.
- **Condições de armazenamento adequado:** Observar empilhamento máximo permitido, em embalagem fechada e sobre estrado de madeira.
- **Condições de armazenamento a evitar:** Locais úmidos ou exposto às chuvas.
- **Produtos e material incompatíveis:** ND.
- **Materiais seguros para embalagens (recomendados):** Barricas de papelão revestidas com sacos plásticos; baldes plásticos; latas metálicas.
- **Materiais seguros para embalagens - (inadequados):** NA.

Controles de exposição e proteção individual

- **Medidas de controle de engenharia:** Monitoramento periódico da concentração de vapores nas áreas de utilização. Se necessário utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.
- **Parâmetros de controle específicos:** ND
- **Procedimentos recomendados para monitoramento:** Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos de Acidentes), da NR-9.
- **Proteção respiratória:** Em ambientes confinados e em altas concentrações usar Máscara Autônoma de Ar (MSHA/NIOSH).
- **Proteção das mãos:** Luvas de látex ou PVC.
- **Proteção dos olhos:** Óculos de proteção.

LOCAL VAZAMENTOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE IMPERMEABILIZANTES EIRELI

CNPJ: 13.295.861/0001-96

Avenida Rotary, 67 – Vila das Bandeiras – Guarulhos/SP – CEP: 07042-000

localvazamento.ind.br / elastimper.com.br

- **Proteção da pele e do corpo:** Sapatos de couro com solado de borracha e avental de PVC.
- **Precauções especiais:** Evitar exposição maciça a vapores. Deve ser manuseado por pessoas habilitadas e capacitadas. Nunca reutilizar embalagens para outros fins.
- **Medidas de higiene:** As vestimentas e EPI's devem estar limpas e secas antes de serem usadas. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Propriedades físico-químicas

- **Estado físico - Líquida Forma:** Viscoso.
- **Cor:** Líquido marrom escuro.
- **Odor:** Isento.
- **pH:** 7,5 – 8,0.
- **Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:** Ponto de ebulição a 100° C. Ponto de fulgor: ND.
- **Temperatura de autoignição:** NA.
- **Limites de explosividade superior/inferior:** NA.
- **Pressão de vapor:** ND. Densidade: 1,00 (g/cm³).
- **Solubilidade (com indicação dos solventes):** Solúvel em água.

Estabilidade e reatividade

- **Instabilidade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
- **Reações perigosas:** Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
- **Condições a evitar:** Temperaturas abaixo de 0° C.
- **Materiais e substâncias incompatíveis:** ND.
- **Necessidade de adicionar aditivos e inibidores:** ND.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Dióxido de Carbono e fumaça tóxica.

LOCAL VAZAMENTOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE IMPERMEABILIZANTES EIRELI

CNPJ: 13.295.861/0001-96

Avenida Rotary, 67 – Vila das Bandeiras – Guarulhos/SP – CEP: 07042-000

localvazamento.ind.br / elastimper.com.br

Informações toxicológicas

- **Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:** As informações toxicológicas são baseadas no conhecimento da toxicidade dos componentes do produto.
- **Toxicidade aguda:** LD 50 (oral, ratos) – ND.
- **Efeitos locais:** Pode causar irritação no contato com olhos.
- **Sensibilização:** ND.
- **Toxicidade crônica:** ND.
- **Efeitos específicos:** Ingestão pode causar irritação das mucosas e trato digestivo.

Informações ecológicas

- **Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** ND.
- **Persistência/degradabilidade:** Produto biodegradável.
- **Impacto ambiental:** Não é bioacumulativo.
- **Ecotoxicidade:** ND.

Considerações sobre tratamento e disposição

- **Produto:** Incineração ou aterro sanitário de acordo com as legislações vigentes.
- **Restos do produto:** Resíduos ou materiais absorventes utilizados em absorção em caso de derramamento deverão ser dispostos de acordo com as legislações vigentes.
- **Embalagens usadas:** Não devem ser descartadas e utilizadas para outros fins, e sim encaminhadas para recuperadoras para descarte de acordo com as legislações locais vigentes.

Informações sobre transporte

- **Tipo:** Borracha Líquida solúvel em água.
- **Regulamentações nacionais e internacionais:** Observar modal específico a seguir.

LOCAL VAZAMENTOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE IMPERMEABILIZANTES EIRELI

CNPJ: 13.295.861/0001-96

Avenida Rotary, 67 – Vila das Bandeiras – Guarulhos/SP – CEP: 07042-000

localvazamento.ind.br / elastimper.com.br

- **Terrestres:** Produto não classificado como perigoso para transporte.
 - **Nº ONU:** ND.
 - **Nome apropriado para embarque:** Emulsão de Borracha.
 - **Classe de risco:** ND.
 - **Número de risco:** ND.
 - **Grupo de embalagens:** III.
 - **Painel de segurança:** Saúde = 1 Fogo = 0 Reatividade = 0.
 - **Quantidade isenta:** 300 Kg.
 - **Poluente marinho:** ND.
- **Aéreo:** -
 - **Nº ONU:** ND.
 - **Nome apropriado para embarque:** Emulsão de Borracha.
 - **Classe de risco:** ND.
 - **Nota embalagem:** ND.
 - **Grupo de embalagens:** III.

Regulamentação

- **Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:** ND.
- **Classe de perigo à água:** ND.

Outras informações

O produto deve ser usado em aplicações condizentes com a nossa literatura. Os indivíduos que manuseiam este produto devem ser informados das precauções de segurança recomendadas e devem ter acesso a esta informação.

Para quaisquer outros devem ser avaliados as exposições a fim de que práticas adequadas de manuseio e programa de treinamento possam ser estabelecidas para garantir operações seguras no local de trabalho.