

FICHA TÉCNICA

BARREIRA ABSORVENTE PARA PETRÓLEO E DERIVADOS

Fabricadas 100% em polipropileno, as barreiras absorventes de petróleo e derivados são projetadas para a absorção de óleos de diferentes viscosidades. Para óleos de baixa viscosidade, utilizam polipropileno em flocos envolto por não tecido (TNT); já para óleos de alta viscosidade, utilizam polipropileno em tiras. Em ambos os casos, possuem revestimento externo em tela resistente de não tecido, além de argolas nas extremidades e ganchos laterais que permitem a interligação de uma barreira à outra, formando o comprimento necessário ao controle do derrame. As barreiras mantêm sua flutuabilidade indefinidamente, mesmo após estarem totalmente saturadas de óleo



ESCLARECIMENTO TÉCNICO:

Este produto de Emergência Ambiental – Atende a:

- ISO 14001 – Preparação e Resposta a Emergências Ambientais; (Parágrafo 4.4.7 da ISO 14001, intitulado "Prontidão e resposta a emergências")
- Lei Federal nº 9.605/98 – Crimes Ambientais;
- Norma Regulamentadora NR-20 – Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis;
- ASTM F716 – Standard Test Methods for Sorbent Performance of Absorbents
- ASTM F726 - Standard Test Methods for Sorbent Performance of Adsorbents
- CT BIO Nº 095/2001 - Critérios Técnicos para aquisição de produtos Adsorventes de óleo

MODELOS DE BARREIRAS

Código	Descrição	Absorção	Peso unitário	Polipropileno	Embalagem
512	12,5x300cm	10 à 15 vezes o peso	2kg	Flocado indicado para óleo de baixa viscosidade	4und./Pacote
520	20x300cm	10 à 15 vezes o peso	3kg	Flocado indicado para óleo de baixa viscosidade	4und./Pacote
521	20X300cm	10 à 15 vezes o peso	3kg	Em Tiras indicado para óleo de alta viscosidade	4unid./Pacote
526	20x600cm	10 à 15 vezes o peso	6kg	Flocado indicado para óleo de baixa viscosidade	2unid./Pacote
509	20x900cm	10 à 15 vezes o peso	9kg	Flocado indicado para óleo de baixa viscosidade	2unid./Pacote

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Composição: 100% Polipropileno hidrofóbico (Repele água, absorve Somente óleos e derivados).

Cor: Branco.

Versatilidade: Funcionam como uma barreira flexível, para conter e direcionar vazamentos de óleos e derivados

Costura do TNT: Industrial, com linha resistente ao contato com hidrocarbonetos na cor laranja, que segue norma de identificação de resíduos perigosos (Conama).

MEDIDAS DE CONTROLE E DESCARTE

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada ambiente devendo ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos e Lei nº 7.802, de 11 julho de 1989).

PROPRIEDADES QUÍMICAS

Composição: POLIPROPILENO (PP) – Fibra de Polipropileno.

Odor: Sem odor.

Solubilidade: Insolúvel a água. Repelente a água.

Ponto de inflamação: Produto não propaga chamas.

Flutuabilidade: Constante mesmo saturado.

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade: Não apresenta potencial de toxicidade.

Sensibilização respiratória ou à pele: O produto não provoca sensibilização respiratória nem cutânea.

CLASSIFICAÇÃO FISCAL

5402.34.00

UTILIZAÇÃO

Aplicação recomendada em superfícies contaminadas de cais, portos, lagos, mar e rios. As barreiras devem ser continuamente monitoradas e substituídas assim que atingirem a saturação. Em locais com represamento de óleo, como em enrocamentos, recomenda-se a instalação de barreiras absorventes adicionais para prevenir a recontaminação de áreas adjacentes pela ação das marés e da hidrodinâmica local. Essa prática é particularmente eficaz em derramamentos de óleo pouco intemperizado, cujas características favorecem a remoção e dispersão do contaminante pela água. Nessas condições, as barreiras atuam como contenção e absorção complementar, reduzindo a dispersão secundária decorrente do processo de lavagem natural.

ESTOCAGEM

Manter em local limpo e seco, dentro de sua embalagem original. Local deve ser ventilado, seco, e longe da luz solar.

VIDA ÚTIL

Deverá variar de acordo com as condições de uso e guarda.

PRAZO DE VALIDADE

Indeterminado, desde que armazenado conforme instruções.

