**Limpeza e Conservação**

Indústria
Rodovia
Oficinas

**BIOSORB**

**ABSORVENTE CELULÓSICO,
 HIDROCARBONETOS, SOLUÇÕES AQUOSAS**

Propriedades

Absorvente em pó de alta performance baseado em celulose aerogel modificada, especialmente desenvolvido para a absorção e encapsulação de derrames de óleo e outros hidrocarbonetos. Produto de origem vegetal, biodegradável e ecológico, com capacidade de absorção superior aos absorventes convencionais à base de argila ou materiais sintéticos.

Embalagem (It)

15

Mecanismo de Absorção

Absorção por Capilaridade:
 Estrutura microporosa permite absorção rápida.

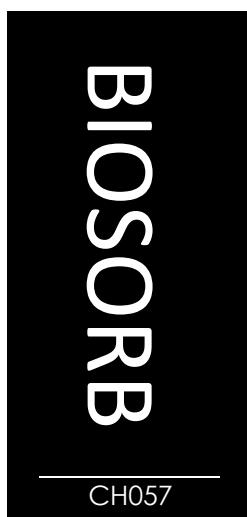
Encapsulação Permanente:
 Os líquidos ficam retidos na matriz celulósica.

Ação Seletiva:
 Maior afinidade para hidrocarbonetos que para água.

Estabilização:
 Converte líquidos em sólido granular para fácil remoção.



Tipo de Líquido	Capacidade de Absorção (peso/peso)
Água	505%
Óleo Mineral	490%
Gasóleo	450 – 500%
Gasolina	400 – 450%
Óleos Vegetais	520 – 580%
Hidrocarbonetos pesados	350 – 400%



Limpeza e Conservação

Indústria
Rodovia
Oficinas



TECNOLOGIA / VANTAGENS

- Ultra-leve: 3 vezes mais leve que absorventes convencionais
- Alta Eficiência: Absorve até 5 vezes o seu peso em óleo
- Ação Rápida: Absorção completa em 2-5 minutos
- Não Inflama: Torna os hidrocarbonetos menos inflamáveis após absorção
- Reutilizável: Pode ser regenerado por compressão (parcial)

Características Físico-Químicas

Densidade:	440 g/lt
Granulometria:	0,1-2,0 mm
Estado Físico	Pó granular ultraleve
Cor:	Bege
Porosidade:	> 90%

Os dados acima descritos correspondem a valores típicos e não devem ser considerados como uma especificação.

APLICAÇÃO

Modo de Utilização

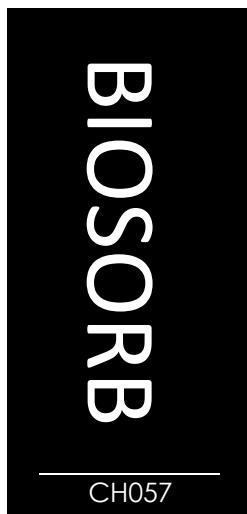
- Contenção: Isolar a área do derrame
- Aplicação: Espalhar uniformemente sobre o líquido derramado
- Aguardar: Deixar atuar 2-5 minutos para absorção completa
- Remoção: Recolher com vassoura ou aspirador industrial
- Eliminação: Descartar conforme regulamentação local

Dosagem Recomendada

- Óleos Leves: 200-300g por litro derramado
- Óleos Pesados: 250-400g por litro derramado
- Superfícies Porosas: Aumentar dosagem em 50%
- Aplicação Preventiva: 100-150g/m² em áreas de risco

Rendimento e Economia

- Cobertura: 1 kg cobre até 15m² (derrame fino)
- Eficiência: 3-5 vezes superior aos absorventes minerais
- Redução Volume Residual: 60% menos resíduos para eliminação



Limpeza e Conservação

Indústria
Rodovia
Oficinas



MANUSEAMENTO

Armazenamento

Conserver no recipiente de origem, bem fechado e em lugar fresco.

Classificação de Segurança

- Não Perigoso segundo regulamentação CLP/GHS
- Não Inflamável (após aplicação)
- Não Tóxico para manuseamento normal
- Biodegradável conforme OECD 301

Atenção

- A utilização apropriada é da responsabilidade do aplicador.
- Certifique-se que está a utilizar as versões mais actuais da Ficha Técnica e da Ficha de Dados de Segurança.
- Apenas para uso profissional. Mantenha afastado das crianças.

Chemzy Portugal Lda.

Parque Empresarial da Jardia - BL
2870-607 Montijo

www.chemzy.pt

Atendimento ao Cliente e Apoio Técnico

212 313 516

Garantia

As indicações dadas nos nossos rótulos, informações, fichas técnicas ou manuais, são resultantes de ensaios laboratoriais, ou de aplicações no terreno, que se revelaram predominantemente significativas nas condições normais de aplicação. Os resultados obtidos em tais condições permitiram-nos definir recomendações gerais, que deverão ser adaptadas aos casos particulares. A nossa responsabilidade fica expressamente circunscrita ao fornecimento de produtos cuidadosamente controlados e à sua aplicação adequada quando sob o nosso controlo.

A encomenda e recepção dos produtos, implica a aceitação da garantia nos termos acima indicados, mesmo quando a nota de encomenda, ou ordem de compra, não o especifique, ou indique o contrário.

Nenhum representante está autorizado a assumir uma garantia suplementar em nosso nome, na sequência da venda dos nossos produtos. Os produtos químicos podem causar ferimentos graves. Antes de utilizar, deve ser consultada a Ficha de Dados de Segurança, e seguir as suas instruções para prevenir acidentes de trabalho.

O comprador deve determinar a adequação do produto ao fim a que se destina, assumindo o dever de verificação de todos os factores que envolvem a sua aplicação, tais como, as características e acabamento dos materiais/superfícies a tratar, condições ambientais, profissionalidade do aplicador, etc.

Recomenda-se sempre realizar um teste preliminar sobre a superfície a tratar. Não assumimos qualquer responsabilidade pelo uso incorrecto dos nossos produtos.

Exclusivamente para uso profissional.

Última revisão 09/25