

WhitZorb® ABSORVENTE PARA HIDROCARBONETOS

O que é: WhitZorb® é muito mais do que um absorvente simples para derramamentos de graxas e óleos. Ele é um agente biorremediador derivado de resíduos de madeira que contém microrganismos que degradam ou desintoxicam contaminantes ambientais que são perigosos para saúde ou para o meio ambiente, convertendo-os em formas menos tóxicas.

Hidratação: WhitZorb® é vendido desidratado e deve ser hidratado com uma quantidade proporcional de água para assegurar a eficácia da absorção do hidrocarboneto existente. A hidratação pode ser realizada com água limpa ou marítima. WhitZorb® irá expandir em até três vezes em relação ao tamanho original caso adicione-se água limpa, caso utilize água salgada esta relação ficará em 3/2 do tamanho original.

Derramamento de Óleo / Graxa: Em caso de derramamentos em superfícies de difícil limpeza, deve-se polvilhar o produto e misturá-lo com o derramamento e deixar agir até absorção completa. A faixa de produto a ser aplicado é de 2 kg até 4 kg para derrame de aproximadamente 4 litros de hidrocarboneto. Caso a superfície continue contaminada, esfregue levemente com o WhitZorb® já hidratado.

Gasolina: No caso de derramamento de combustíveis considerado não perigoso, pode ser utilizado o WhitZorb® que além de absorver o líquido irá conter também os possíveis gases expelidos.

Contaminação de solo por Óleo: No caso de contaminação por óleo em solos, areias ou rochas, polvilhe WhitZorb® já hidratado com as mãos, ou utilizando um equipamento indicado. Ele irá absorver aproximadamente 80% do óleo nas primeiras 2 horas, e após este período continuará absorvendo os hidrocarbonetos restantes.

Para aplicação local, o WhitZorb® pode ser colocado diretamente sobre o solo contaminado e não será necessário misturar, na maioria dos casos. Dois quilogramas de WhitZorb® são recomendados por aproximadamente um metro cúbico de solo. Nutrientes suplementares são recomendados geralmente para ajudar na biorremediação do solo contaminado. Entre em contato com o serviço técnico da Whitmore's caso tenha alguma área específica para saber as quantidades necessárias de dosagem.

Eficiência / Economia: Comparados com os absorventes para hidrocarbonetos disponíveis no mercado, WhitZorb® é significativamente mais rápido em absorção e requer menos de 80% de produto para aplicação em uma mesma área contaminada. Comparado com absorventes a base de argila, WhitZorb® requer 50% até 75% menos produto para remediação. WhitZorb® pode ser reutilizado mesmo antes de estar completamente saturado. Entretanto, os benefícios da biorremediação caem significativamente com o reuso. Caso o produto seja reutilizado, a velocidade de absorção irá diminuir consideravelmente.

Armazenamento: WhitZorb® deve ser armazenado internamente, fora do contato direto com a luz solar. Sua validade nestas condições é de 5 anos.

Descarte: Coloque o produto utilizado em uma embalagem aprovada e devidamente rotulada de acordo com a legislação regional. Dependendo dos compostos absorvidos, descarte do WhitZorb® pode ser feito em aterros, cultivos ou por meio de incineração. (Energia liberada com a queima aproximadamente 19.000kJ/kg e com liberação de fuligem em torno de 0,35%). Não há processo de extração necessário para cultivos em solos com descarte WhitZorb®.

Absorve e Repara	
Hidrocarbonetos derivados de petróleo	Óleo para motor, Gasolina, Diesel, Óleo para engrenagem, Óleo, Querosene, Óleo Combustível, Querosene para aviação
Solventes/Limpadores a base de petróleo	Thinner, Solventes, Acetona
Sedimento de cárter	Mecânicas, Lava Rápido, Aterros
Metais pesados	Chumbo Outros metais podem ser absorvidos
Fluidos humanos e animais	Sangue, Urina, Restos Fecais
Temperatura máxima de armazenamento, °C	94
Temperatura mínima de armazenamento	Não Aplicável
Temperatura ideal de armazenamento, °C	0 até 38
Faixa de pH	5,5 até 9,0
Gravidade Específica	2,25
Densidade, lbs/galão americano	18,777
Densidade, kg/m³	2249,95
Inflamabilidade	Não inflamável (regulamentação "DOT (49 CFR 173.124)")

Os valores acima são médios. Pequenas variações são esperadas e não alteram a eficácia do produto.


 Produzido por:
 972 771-1000
whitmore.com


 Distribuído por:
 55 11 2164.3999
unotech@unotech.com.br
unotech.com.br