

Limpeza de um derrame de petróleo

Questionário e FAQ

1) O petróleo é um composto orgânico e está localizado...

- nas camadas superiores de algumas partes da crosta terrestre
- misturada na água do mar
- no núcleo interno da Terra
- nos vulcões

2) O petróleo é uma importante fonte de energia e de matérias-primas. O que é que não é feito a partir do petróleo?

- Plásticos para embalagens
- solas de ténis
- vidro
- ceras em embalagens tetra pack
- fertilizantes

3) A densidade do óleo é menor do que a densidade da água. A sua densidade é aproximadamente de 0,7 g/cm³ a 0,9 g/cm³, enquanto a densidade da água é de 1 g/cm³. Por conseguinte, o óleo flutua na água ou afunda-se?

4) Qual é a forma mais eficaz de limpar o derrame de petróleo do oceano?

- Bombear o petróleo da superfície do oceano;
- agitando o óleo e a água e bombeando a mistura para fora;
- adicionar o emulsionante para misturar o óleo e a água e depois apanhá-lo;
- Utilizar um absorvente de espuma e retirá-lo da água;
- utilização de barreiras para recolher o óleo num único local e bombeá-lo para cima

5) O petróleo utilizado como combustível é uma fonte de energia ecológica.

- Verdadeiro
- Falso

Respostas

- 1) O petróleo é um composto orgânico e está localizado...
- nas camadas superiores de algumas partes da crosta terrestre

- 2) O petróleo é uma importante fonte de energia e de matérias-primas. O que é que não é feito a partir do petróleo?
- O vidro

- 3) A densidade do petróleo é menor do que a densidade da água. A sua densidade é aproximadamente de 0,7 g/cm³ a 0,9 g/cm³, enquanto a densidade da água é de 1 g/cm³. Por conseguinte, o óleo flutua na água ou afunda-se?
O óleo flutua sobre a água.

- 4) Qual é a forma mais eficaz de limpar o derrame de petróleo do oceano?
- Utilizando espuma absorvente e retirando-o da água;

- 5) O petróleo utilizado como combustível é uma fonte de energia ecológica.
A resposta é falsa, pois não é uma fonte de energia renovável e tem um efeito negativo na atmosfera devido à libertação de gases com efeito de estufa.