



## GUIA PARA PRIMEIROS SOCORROS E PESSOAL MÉDICO

Todas as pessoas que trabalhem com betume asfáltico a alta temperatura, devem estar familiarizadas com estas recomendações, por forma a ministrar acções de primeiros socorros a vítimas que sofram queimaduras. Este documento deve ser colocado numa posição visível e acompanhar o paciente antes do seu transporte para tratamento médico e/ou hospitalar.

### ***NÃO TENTAR REMOVER O BETUME ASFÁLTICO DA ZONA AFECTADA SEM ACOMPANHAMENTO MÉDICO***

#### **>> PRIMEIROS SOCORROS**

Quando ocorrer um acidente, a área afectada deve ser arrefecida imediatamente, para prevenir maiores danos provocados pela alta temperatura. A zona queimada deve ser molhada ou submergida em água fria, pelo menos durante 10 minutos para a pele e 5 minutos para os olhos. Contudo, efeitos de hipotermia devem ser evitados. Não devem ser efectuadas tentativas para remover o betume asfáltico da área queimada.

#### **>> TRATAMENTO, PRIMEIROS SOCORROS E CUIDADOS MÉDICOS**

A película de betume asfáltico estará firmemente ligada à pele do paciente não devendo existir tentativas de a remover, salvo por indicação ou supervisão de um médico. O betume asfáltico frio forma uma capa impermeável e estéril sobre a área queimada, a qual impede que a pele seque. Caso o betume asfáltico seja retirado da lesão, existe a possibilidade de danos acrescidos para a pele, bem como de outras complicações. Para além disso, a exposição de uma queimadura de segundo grau, por forma a ser tratada, poderá resultar na sua infecção ou secagem provocando danos mais profundos.

# QUEIMADURAS POR BETUME ASFÁLTICO



## >> QUEIMADURAS DE SEGUNDO GRAU

O betume asfáltico deve ser mantido sobre a zona afectada e coberto com uma ligadura apropriada contendo parafina ou outro produto adequado que contenha parafina (ex.: sulfadiazina-prata). Este tipo de tratamento terá efeitos de amolecimento para o betume asfáltico, facilitando a sua remoção passados alguns dias. Como resultado da regeneração dos tecidos da pele, quaisquer vestígios de betume asfáltico desaparecerão naturalmente com o tempo.

## >> QUEIMADURAS DE TERCEIRO GRAU

Deve-se evitar qualquer tentativa de remover o betume asfáltico, a não ser que se considere necessário tratamento cirúrgico, em consequência da situação e profundidade da queimadura. Neste caso, a eliminação do betume asfáltico deve ser efectuada em instalações médicas, entre o segundo e quinto dia depois do acidente. Geralmente, ao segundo dia a circulação capilar é recuperada e o leito da queimadura é tal que um especialista poderá avaliar a sua profundidade máxima. Não é normal existirem problemas secundários, como infecções, até ao sexto dia. Contudo, é essencial iniciar o tratamento com substancias parafinicas desde o dia do acidente por forma a facilitar a remoção do betume asfáltico na altura do tratamento.

## >> QUEIMADURAS PERIFÉRICAS OU ENVOLVENTES

Quando o betume asfáltico quente envolve completamente um membro ou outra parte do corpo, com o seu arrefecimento e endurecimento, poderá causar efeito de torniquete. Sempre que esta situação ocorra, o betume asfáltico que aderiu à pele deve ser amolecido e/ou fissurado por forma a evitar o estrangulamento da corrente sanguínea.

## >> QUEIMADURAS OCULARES

Nenhuma tentativa para remover o betume asfáltico deve ser efectuada por pessoal não qualificado. O paciente deverá ser transportado urgentemente com o objectivo de ser devidamente avaliado e tratado por um médico especialista em Oftalmologia.

*Foram realizados importantes esforços para assegurar a exactidão e fiabilidade da informação contida nesta publicação. Contudo nem a Eurobitume, nem a Galp Energia / Petrogal, nem qualquer outra entidade associada aceitam qualquer tipo de responsabilidade por erros, perdas, danos ou quaisquer lesões resultantes do uso desta informação.*

*A Eurobitume deseja agradecer e reconhecer a contribuição dos Drs. M. J. Hoekstra e M. H. E. Hermans da Unidade de Queimados, Hospital da Cruz Vermelha, Beverwijk, Holanda, na redacção destas instruções.*



**eurobitume**  
european bitumen association  
E-mail: [info@eurobitume.eu](mailto:info@eurobitume.eu)