

# NORMAS DE SEGURANÇA





## recomendações de **segurança**

O gás de petróleo liquefeito, fornecido em garrafas, é uma forma de energia segura, não tóxica, limpa e económica, desde que utilizado correctamente.

No entanto, derramado na atmosfera, pode, ao atingir determinada concentração, dar origem a explosões ou incêndios.

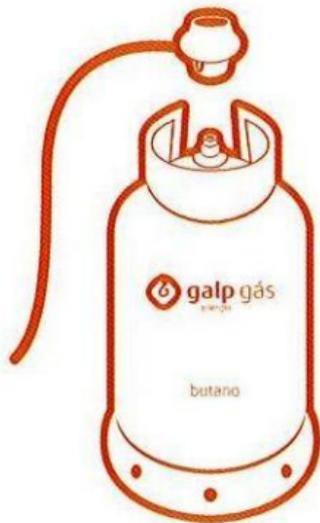
Além disso, como qualquer outro combustível, ao ser queimado incorrectamente pode produzir monóxido de carbono (gás tóxico) que se torna perigoso, se acumulado em espaços fechados, como pode acontecer com a utilização de esquentadores incorrectamente montados.

É fácil evitar esses perigos se utilizar o gás com as devidas precauções. A utilização de gás será feita livremente e à responsabilidade do utente. A **galp** gás lembra-lhe práticas aconselháveis na utilização de gás em garrafa.





## Garrafa e redutor



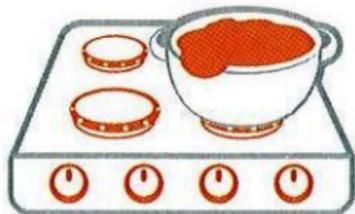
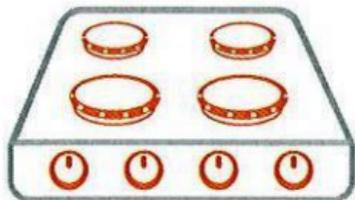
1. Nunca utilize nem armazene garrafas de gás em caves. As garrafas de cor azul (propano) não podem ser utilizadas nem armazenadas no interior das habitações;
2. Ao ligar o redutor à válvula da garrafa, assegure-se de que aquele ficou bem ajustado;
3. Nunca utilize ferramentas para resolver eventuais dificuldades no manuseamento da válvula ou do redutor;
4. Defenda a válvula de qualquer pancada ou outros maus tratos que podem afectar as suas condições de segurança;
5. Nunca deite ou inverta a garrafa quando está em serviço;
6. Logo que termine cada utilização, deixe o redutor sempre fechado (patilha na horizontal), mas não o retire da garrafa;
7. Nunca substitua a garrafa vazia por outra cheia, na proximidade de lume ou chama;
8. Contacte ou dirija-se ao Revendedor local sempre que suspeite de alguma deficiência na válvula da garrafa ou no funcionamento do seu redutor.



## Tubos de borracha de ligação aos aparelhos de queima



1. O tubo de borracha a usar na ligação deve ser próprio para gás (butano ou propano) e apresentar a respectiva marcação. O seu comprimento não pode ser superior a 1,5 m;
2. Ao instalar o tubo flexível nos porta-borrachas do redutor e do aparelho de queima, ajuste completamente o tubo. Utilize sempre abraçadeiras bem ajustadas nas suas extremidades;
3. Nunca dobre o tubo de forma a estrangulá-lo em qualquer ponto da sua extensão;
4. Mantenha sempre o tubo afastado das fontes de calor, evitando a sua passagem pela traseira dos fogões;
5. Vigie o tubo com frequência e substitua-o logo que verifique que a borracha está a secar, apresentando fissuras ou um aspecto encortiçado;
6. Cumpra rigorosamente o prazo de validade impresso no tubo flexível.



## Aparelhos de queima

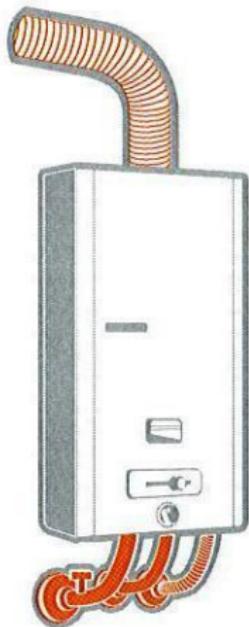
1. Ao adquirir e antes de montar os aparelhos de queima, certifique-se de que foram aprovados e preparados para o gás a utilizar (butano ou propano).
2. Para a sua montagem recorra a um Técnico Credenciado.

## Acender e apagar

1. Acenda o fósforo ou o acendedor antes de abrir o gás no aparelho de queima. Se o fósforo ou o acendedor se apagar, feche o manípulo do aparelho de queima e recomece a operação;
2. Cada vez que terminar a utilização, feche o gás não só no respectivo manípulo do aparelho, mas também no redutor (patilha na horizontal), sem o retirar da garrafa.

## Durante o funcionamento

1. Não permita que os líquidos a ferver se derramem e apaguem o lume, para evitar que o gás saia livremente pelo queimador, sem arder;
2. Periodicamente, ou quando a chama deixar de ser estável e azulada, e passar a apresentar-se instável, ruidosa ou fortemente amarelada, mande rever o seu aparelho por um Técnico Credenciado.



## Esquentadores

1. Nunca permita a instalação de esquentadores no interior de quartos ou casas de banho;
2. Certifique-se de que o aparelho está preparado e aprovado para o gás a utilizar (butano ou propano);
3. Para a instalação destes aparelhos recorra apenas e só a Técnicos Credenciados por lei;
4. Certifique-se de que o aparelho foi instalado de forma a assegurar-lhe uma tiragem correcta, com a conduta de evacuação dos produtos de combustão devidamente montada entre a saída do aparelho e o exterior da habitação ou a conduta da chaminé;
5. Certifique-se que o local da instalação dos aparelhos de queima é bem ventilado;
6. Nunca retire ou mude de posição o sensor de evacuação dos produtos de combustão, sob pena de colocar em risco a sua saúde (intoxicação por monóxido de carbono);
7. Para acender o esquentador, certifique-se primeiro de que as torneiras de utilização de água quente se encontram fechadas.



### **Recomendações importantes,** no caso de cheirar a gás ou detectar uma fuga:

1. Feche imediatamente o redutor e as torneiras dos aparelhos de queima;
2. Abra as portas e janelas para provocar a ventilação do local;
3. Apague e não faça qualquer chama nas proximidades, com fósforos, acendedores, velas, isqueiros, cigarros, etc.
4. Evite fazer qualquer tipo de faísca. Não ligue nem desligue qualquer interruptor ou aparelho eléctrico, nem utilize o telefone ou o telemóvel no local;
5. Desligue o quadro eléctrico somente se estiver fora do compartimento onde cheirar a gás;
6. Tenha presente que as zonas mais perigosas, passíveis de provocarem acidentes, localizam-se junto do ponto de fuga e próximo do solo, pois os gases butano e propano são mais pesados que o ar;
7. Nunca procure uma fuga de gás com chama. Utilize sempre espuma de sabão ou produto similar;
8. Se o cheiro a gás não desaparecer, coloque a garrafa ao ar livre e comunique imediatamente com o seu Revendedor **galp** gás local (ver contacto indicado no verso deste folheto) ou os bombeiros locais;
9. Se a fuga de gás se inflamar, tape imediatamente o local da fuga com um pano humedecido em água e actue de acordo com o indicado no parágrafo anterior.

## Assistência Técnica 24 horas

Linha de Emergência 808 508 112

Linha galp gás 808 508 100

Este folheto foi preparado pela galp gás a pensar na sua segurança.

Galp Energia - Rua Tomás da Fonseca  
Edifício Galp - 1600-209 Lisboa

[www.galpenergia.com](http://www.galpenergia.com)

um gás com ideias positivas

