

Gás de Cozinha: Muito Além do Fogão

É o gás que vem no botijão de cozinha, muito utilizado no fogão e no aquecimento de água, chamado de Gás Liquefeito de Petróleo - GLP.



Como é produzido?

Ele é feito principalmente de uma mistura de propano e butano, gases produzidos nas refinarias de petróleo e nas unidades de processamento do gás natural.

Como fica o GLP dentro do botijão?

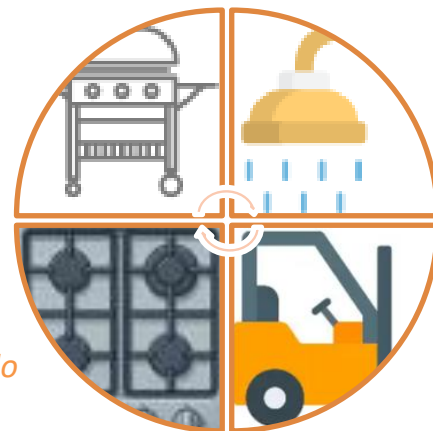
Dentro do botijão, o GLP fica líquido por causa da pressão. Quando você abre o registro, ele volta a ser gás e sai para ser queimado, produzindo calor.

[Petrobras, 2025](#)



Onde o GLP pode ser utilizado ?

- Cozinhar alimentos.
- Aquecer água.
- Fornecer calor a equipamentos industriais, comerciais, agropecuária, entre outros.
- Em churrasqueiras a gás e fornos de padaria.



No Brasil, o uso de GLP em veículos é proibido, sendo permitido somente em algumas empilhadeiras.

[ANP, 2025](#); [Petrobras, 2025](#); [Singigás, 2025](#)

Por que é tão popular ?

- ✓ Fácil de manusear e substituir.
- ✓ Esquenta rápido, boa eficiência.
- ✓ O botijão pode ser utilizado em qualquer lugar do País.
- ✓ Tem chama limpa, gerando pouca fumaça.



No Brasil, o botijão de 13 kg é chamado de P13.

[Petrobras, 2025](#); [Sindigás, 2025](#)

Ele é seguro ?

- ✓ Sim, é seguro quando usado corretamente.
- ✓ O gás tem um cheiro forte devido ao odorizante adicionado, chamado mercaptano, justamente para você perceber na hora se existe vazamento.

[Petrobras, 2025](#)

Cuidados Básicos

- Mantenha o botijão sempre em pé, nunca deitado.
- Deixe-o em local ventilado, longe de tomadas e chamas.
- Confira sempre se a mangueira e o regulador estão em bom estado.



▪ [ANP, 2024](#) [Sindigás, 2025](#)

Se sentir cheiro de gás...

- Feche o registro na hora.
- Abra portas e janelas.
- Não acenda luz, não use celular nem ligue eletrodomésticos.
- Chame assistência.



O GLP é mais pesado que o ar, e, ocorrendo vazamentos, pode se acumular próximo ao chão, com riscos de pegar fogo.

[Sindigás, 2025](#); [ANP, 2024](#)

Além do GLP, você sabe quais outras fontes de energia são usadas para cozinhar alimentos?



BEN, 2025

Lenha

GLP

Eletricidade

Carvão vegetal

Gás Natural



O uso da lenha vem diminuindo no País ao longo das décadas.

BEN, 2025

O GLP, a eletricidade e o gás natural estão substituindo a lenha, sendo importante que essas opções cheguem a todas as famílias.

BEN, 2025

OBEPE, 2025



O que os domicílios brasileiros utilizam para cozinhar ?

- 🔥 GLP esteve em 91% dos domicílios.
- ⚡ Micro-ondas em 56%.
- 🌲 Lenha e carvão vegetal ainda em 16%.
- 🌐 Gás natural em 5,6%.
- 🔌 Fogão elétrico em 3%.

EPE, 2024

Fique atento!

GN

GLP

Antes de comprar um fogão, verifique qual tipo de gás é utilizado na sua cozinha: GLP (botijão) ou GN (gás natural canalizado).

Cada tipo de gás precisa de peças específicas e ajustes no fogão, porque eles queimam de maneiras diferentes — escolher o modelo errado pode causar mau funcionamento e riscos de segurança.

ND, 2025



O GLP e o Gás Natural (GN) são a mesma coisa? Não!

Os dois servem para gerar chama e calor, mas vêm de lugares diferentes, são entregues de formas diferentes e têm características próprias.



O GN é um gás que vem do subsolo, junto com petróleo ou sozinho, a partir de grandes reservatórios naturais.

Ele é formado, em sua maior parte, por metano, um gás muito leve.

O GN geralmente é entregue por meio de tubulações (rede de gás encanado).



ANP, 2023

Onde o GN é utilizado?

Residência



Indústria



Comércio



Geração de energia



GNV*



* Para uso do GNV em veículos é necessária a instalação de cilindro de alta pressão.

Abegás, 2025



Diretora
Heloisa Borges Bastos Esteves

Coordenação técnica
Angela Oliveira da Costa

Equipe técnica
Marcelo C. B. Cavalcanti
Patrícia F. B. Stelling
Vitor Manuel do E. S. Silva

A EPE se exime de quaisquer responsabilidades sobre decisões ou deliberações tomadas com base no uso das informações contidas neste informe, assim como pelo uso indevido dessas informações.

Publicado em: 12/12/2025