

# FORNECIMENTO DE GRANDES QUANTIDADES DE GASES NO ESTADO LÍQUIDO



BULK

Buscando atender a diferentes necessidades de consumo dos clientes, a Air Liquide oferece o bulk, uma opção de abastecimento voltada a clientes que necessitam de grandes quantidades de gases.

# BULK – GASES LIQUEFEITOS

A oferta inclui gases como oxigênio, nitrogênio, argônio, hidrogênio e dióxido de carbono. Os gases chegam ao cliente com qualidade e segurança, garantidas por nossos caminhões criogênicos, e ficam armazenados em tanques, com temperatura e pressões específicas de acordo com o gás.



## INSTALAÇÕES BULK

- Um ou mais tanques de armazenamento de várias pressões e em vários modelos.
- Equipamentos de regulação e vaporizadores.
- Sistema de telemonitoramento que informa o nível dos tanques em tempo real, assegurando o fornecimento ininterrupto do produto.

## GASES OFERECIDOS

- Oxigênio: gás incolor, inodoro e insípido. Oxidante. Necessário à combustão. Altamente reativo (pode reagir com materiais combustíveis e agentes redutores).
- Nitrogênio: gás incolor, inodoro e insípido. Incapaz de manter a combustão. Não inflamável. Inerte. Não tóxico.

- Argônio: gás incolor, inodoro e insípido. Gás “raro” ou “inerte”. Alta estabilidade física e química. Não inflamável.
- Hidrogênio: gás incolor e inodoro. Extremamente inflamável. Pode formar mistura explosiva com o ar.
- Dióxido de carbono: gás inodoro, incolor e de sabor ácido. Estável sob condições normais. Incapaz de manter a combustão. Quando descarregado em grandes quantidades, pode contribuir com o efeito estufa.

## QUALIDADE CERTIFICADA

As plantas de CO<sub>2</sub> da Air Liquide são certificadas pela FSSC 22000 (Food Safety Systems Certification). Segurança, qualidade e maior rastreabilidade para a indústria de alimentos.