

## **DESCRIPCION**

El NITROGENO constituye aproximadamente el 78% del aire. No tiene olor, color, ni sabor. No es tóxico y a menudo es considerado un gas inerte. Sin embargo bajo la influencia de químicos, electricidad o elevadas temperaturas (condiciones especiales), es reactivo, ya que forma compuestos.

El Nitrógeno comercial es el producto de la separación del aire por medio de la licuefacción y destilación de éste.

El nitrógeno es utilizado generalmente para la inertización de sistemas eléctricos, en la industria química, petroquímica o en la industria de empaqueo de alimentos. Se utiliza también para la inertización de atmósferas en procesos varios y en usos múltiples como refrigerante.

OASA, comprometida con los requerimientos de sus clientes, le proporciona asesoría técnica especializada, desde la selección del gas en base a su aplicación, hasta su adecuado manejo.

## **IDENTIFICACION**

El cilindro del Nitrógeno se identifica en la ojiva del mismo por el color Negro, y una etiqueta adherida en la misma parte con las indicaciones de seguridad y el nombre del gas.

## **PRESENTACIONES DISPONIBLES**

Está envasado en cilindros con capacidad de .75, 3, 6, 7 y 8.5 m<sup>3</sup>, utilizando la válvula CGA-580. Contenedores de 110 y 125 kgs y termo estacionario, utilizando la válvula CGA-580.

## **SIMBOLO QUIMICO**

El símbolo químico del Nitrógeno es N<sub>2</sub>.

## **APLICACIONES**

El Nitrógeno se utiliza como: propelente, inertización, limpieza y barrido de líneas, presurización, tratamientos térmicos, bebidas no carbonatadas, congelación y conservación de alimentos, desvirado de hule.

## **CARACTERISTICAS**

- No tóxico
- Incoloro
- Inodoro
- Más ligero que el aire.
- No flamable
- Desplaza al oxígeno.
- Inerte.

## **DISPONIBILIDAD**

- Disponibilidad inmediata y asistencia técnica en Baja California.

## **RECOMENDACIONES**

Cuidado con las quemaduras cuando se utiliza en fase líquida. Empleese equipo especial para el manejo de líquidos criogénicos, guantes, petos, caretas, etc. Úsese en áreas ventiladas. Cuidado con la alta presión. Utilizar regulador de presión.

