

## Nitrógeno N2

Enciclopedia de los gases - Páginas: 1019 - 1052

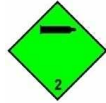
### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

#### Datos de Seguridad

HDS: 31

#### Transporte

NU: 1066



#### Número CAS

7727-37-9



Peso Molecular .....	28,013	g/mol
Peso específico (15°C / 1,013 bar) .....	1,185	kg/m3
Equivalencia Líquido / Gas (15°C / 1 bar) .....	691	l.
Densidad respecto al aire (Aire =1) .....	0,966	

Color: Negro  
NCh 1377 Of. 90

### PRODUCTOS

Calidad	Pureza global (%)	Envase				Validez	Válvula salida
		Tipo Cilindro	Presión (bar)	Cantidad (l.)	Cantidad (m3)		
Nitrógeno	99,9	B50	200 aprox.		10 aprox.		CGA 580

### APLICACIONES

Proceso	Aplicación
Química básica y refino	Utilizado en atmósferas para procesos de fabricación, envasado y almacenamiento.
Agroalimentación	Utilizado en congelación, enfriamiento y envasado de productos alimentarios.
Análisis y laboratorios	Utilizado puro o en mezclas para análisis y control.
Salud	Utilizado para la conservación a baja temperatura de tejidos vivos y células.
Medio ambiente	Utilizado en tratamientos de aguas y fangos.
Fabricación de maquinaria	Utilizado en tratamientos térmicos de metales.
Automoción y transporte	Utilizado en tratamientos térmicos de metales y en neumáticos.

## **IMPUREZAS**

<b>Calidad</b>	<b>Nitrógeno</b>				
<b>Pureza</b>	<b>99.9%</b>				
<b>H2O</b>	50 ppm				
<b>O2</b>	20 ppm				
<b>CO2</b>					
<b>CO</b>	10 ppm				
<b>H2</b>					
<b>CnHm</b>	30 ppm				
<b>NOx</b>					
<b>Gases Raros</b>					
<b>SO2</b>					
<b>X</b>					
<b>Análisis típico</b>					
<b>Especificación</b>	o				
<b>Certificado</b>					

La información contenida en este documento es confidencial y ha sido preparada exclusivamente para uso interno de Air Liquide Chile S.A. y de sus sociedades filiales o relacionadas ("Air Liquide"). Dado que este documento es confidencial y de propiedad de Air Liquide, se prohíbe su uso por terceros, así como su reproducción total o parcial por cualquier medio.

A mayor abundamiento, y con respecto a terceros, Air Liquide no garantiza la veracidad de la información a que se refiere este documento ni asume obligación o responsabilidad alguna con respecto a la información o conclusiones que el mismo contiene. Del mismo modo, Air Liquide no garantiza la integridad de este documento y, expresamente, se exime de toda responsabilidad por el uso que pudiese efectuar cualquier tercero respecto de todo o parte de la información o conclusiones aquí contenidas, cuando dicho uso se efectuase sin autorización de Air Liquide.