

ALIGAL™ 1 / N₂



Nitrógeno ALIGAL™ 1, nuestro gas premium de calidad alimentaria para preservar la calidad de sus productos

Enciclopedia de los Gases de Air Liquide. Páginas: 1019 - 1052

Aplicaciones

Gases de calidad alimentaria para el envasado en atmosfera modificada y aplicaciones de enología

Information sobre el transporte

Gas comprimido

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Denominación oficial | Nitrógeno, comprimido |
| UN-Nr | 1066 |
| ADR/RID | Clase 2 |
| | Código de Clasificación 1A |

Gases refrigerados

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Denominación oficial | Nitrógeno, líquido refrigerado |
| UN-Nr | 1977 |
| ADR/RID | Clase 2 |
| | Código de Clasificación 3A |



Ficha de Datos de Seguridad

Gas comprimido : 089A-3

Acceso: <https://industrial.airliquide.es>

Gas refrigerado : 089B-1

Acceso: <https://industrial.airliquide.es>

Propiedades Físicas

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Peso molecular | 28,01 g/mol |
| Densidad relativa: | |
| Densidad relativa, gas | 0,97 (aire=1) |
| Densidad relativa, líquido | 0,8 (agua=1) |
| Densidad relativa, Gas licuado | 0,8 (agua=1) |
| Color | inoloro |
| Olor | inodoro |
| Número CAS | 7727-37-9 |

Propiedades

Identificación de riesgos: en altas concentraciones puede causar asfixia

Rango de inflamabilidad: inerte; no es inflamable

Protección personal: asegurar una ventilación adecuada.



Botellas

Grifo

ITC EP-6 Tipo C - IS 21,7 x 1,814 derechas

Color ojiva:

negro (RAL 9005)



Especificaciones de producto

| Pureza (% Vol. abs) N_2 | Impurezas (ppm v/v) | Modo de suministro | Tipo de envase | Presión | Capacidad (m ³) | Referencia de producto |
|------------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------|---------|-----------------------------|------------------------|
| ≥ 99,995 % | H ₂ O (5 bar) ≤ 50 ppm v/v | Botella | 20L | 200 bar | 3,8 m ³ | I4020M20R2A001 |
| | O ₂ ≤ 20 ppm v/v | Botella | 50L | 200 bar | 9,4 m ³ | I4020L50R2A001 |
| | CO ≤ 10 ppm v/v | Bloque | V16*50L | 200 bar | 151 m ³ | I4020V16R2A001 |
| | NO/NO _x ≤ 10 ppm v/v | Líquido | - | - | | I4130RG |
| | CnHm ≤ 30 ppm v/v | | | | | |

Información adicional

Producto conforme con Especificaciones E941 y Metodología HACCP



Utilizamos electricidad 100% renovable para producir y envasar gases en botellas y bloques de botellas.

Disclaimer

La información contenida en esta ficha de producto es genérica y no obedece a ninguna condición o reglamentación específica o local. Esa ficha debe ser considerada como una recomendación. Air Liquide no asume ninguna obligación o responsabilidad relativa a la totalidad de la información contenida en esta ficha de producto, excepto en relación a las especificaciones del producto, ni al uso de la información relacionada o las consecuencias de dicho uso. Air Liquide no garantiza de ninguna manera, directa o indirectamente, los contenidos de esta ficha.