

# ALIGAL™ 2 / CO<sub>2</sub>



*ALIGAL™ es la solución Air Liquide para el mercado de Agroalimentación*

Enciclopedia de los Gases de Air Liquide. Páginas: 333 - 368

## Aplicaciones

Gases de calidad alimentaria para el envasado en atmósfera modificada y aplicaciones de enología  
Carbonatación de bebidas gaseosas y tirado de cerveza y refrescos.

## Information sobre el transporte

### Gases licuados

Denominación oficial	Dióxido de carbono
UN-Nr	1013
ADR/RID	Clase 2
	Código de Clasificación 2A

### Gases refrigerados

Denominación oficial	Dióxido de carbono, líquido refrigerado
UN-Nr	2187
ADR/RID	Clase 2
	Código de Clasificación 3A



## Ficha de Datos de Seguridad

Gas licuado : 018A-2  
Acceso: <https://industrial.airliquide.es>  
Gas licuado : 018A-2  
Acceso: <https://industrial.airliquide.es>

## Propiedades Físicas

Peso molecular	44,01 g/mol
Densidad relativa:	
Densidad relativa, gas	1,52 (aire=1)
Densidad relativa, líquido	0,82 (agua=1)
Densidad relativa, Gas licuado	0,82 (agua=1)
Densidad relativa, Gas refrigerado	1,03 (agua=1)
Color	incolore
Número CAS	124-38-9

## Propiedades

**Identificación de riesgos:** en altas concentraciones puede causar asfixia

**Rango de inflamabilidad:** 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:

gris (RAL 7037)



## Especificaciones de producto

Pureza (% Vol. abs)	Impurezas (ppm v/v)		Modo de suministro	Tipo de envase	Presión	Capacidad (kg)	Referencia de producto
≥ 99,9 Vol.%	H <sub>2</sub> O (5 bar)	≤ 50 ppm v/v	Botella	20L	< 99 bar	14 kg	I5110M20R0A001
	O <sub>2</sub>	≤ 30 ppm v/v	Botella	20L TP	45 bar	14 kg	I5110M20T0A001
	CO	≤ 10 ppm v/v	Botella	50L	49,5 bar	35 kg	I5110L50R0A001
	NO/NO <sub>2</sub>	≤ 10 ppm v/v	Botella	50L sifón	49,5 bar	35 kg	I5110L50T0A001
	CnHm	≤ 30 ppm v/v	Bloque	V16*50L	< 99 bar	560 kg	I5110V16R0A001
	Compuestos orgánicos no volátiles	≤ 5 ppm w/w	Líquido	-	< 99 bar		I5110RG
	azufre total (S)	≤ 0,5 ppm v/v					

## Información adicional

Producto conforme con Especificaciones E290 y Metodología HACCP.

El CO<sub>2</sub> líquido utilizado para el llenado de las botellas y bloques es conforme a las especificaciones ISBT.

ISBT = International Society of Beverage Technologists

\* unidad ppm w/w (aceite y grasa)



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.