

## 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, Gas licuado	0,82 (agua=1)
Densidad relativa, Gas refrigerado	1,03 (agua=1)
Color	incoloro
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	M20	45 bar	14 kg	I5110M20R0A001
	O <sub>2</sub>	≤ 30 ppm v/v	Botella	M20 TP	45 bar	14 kg	I5110M20T0A001
	CO	≤ 10 ppm v/v	Botella	L50	45 bar	35 kg	I5110L50R0A001
	NO/NO <sub>2</sub>	≤ 10 ppm v/v	Botella	L50 sifón	45 bar	35 kg	I5110L50T0A001
	CnHm	≤ 30 ppm v/v	Bloque	V16	45 bar	560 kg	I5110V16R0A001
	Compuestos orgánicos no volátiles	≤ 5 ppm w/w	Líquido	-			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)

### 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.