

ALIGAL™ DRINK 2 LIQUIDO / CO₂



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

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

Aplicaciones

Carbonatación de bebidas

Information sobre el transporte

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 refrigerado : 018B-1

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

Especificaciones de producto

Pureza (% Vol. abs)	Impurezas (ppm v/v)	Modo de suministro	Tipo de envase	Presión	Capacidad (kg)	Referencia de producto
CO ₂						
≥ 99,9 %	H ₂ O ≤ 20	Líquido	-	-		I5121RG
	O ₂ ≤ 30					
	CO ≤ 10					
	NH ₃ ≤ 2.5					
	NO/NO ₂ ≤ 2.5					

Propiedades Físicas

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

Propiedades

Identificación de riesgos: Riesgo de asfixia a altas concentraciones.

Rango de inflamabilidad: no es inflamable

Protección personal: asegurar una ventilación adecuada

Información adicional

NO/NO₂ ≤ 2,5 ppm v/v (cada uno)

Residuos no volátiles ≤ 10 ppm w/w

Residuos orgánicos no volátiles ≤ 5 ppm w/w

Methanol (MeOH) ≤ 10 ppm v/v

Hidrocarburos volátiles totales (medidos en metano) ≤ 50 ppm v / v incluyendo 20 ppm v / v máx. hidrocarburos totales no-metano

Acetaldehído(C₂H₄O) ≤ 0,2 ppm v/v

Contenido de hidrocarburos aromáticos ≤ 0,02 ppm v/v

Contenido total de azufre* (S) ≤ 0,1 ppm v/v (*azufre total con impurezas excepto de SO₂)

Dioxyde de soufre (SO₂) ≤ 1 ppm v/v

Olor a CO₂ sólido (nieve carbónica): sin olor extraño

Aspecto del CO₂ sólido (nieve carbónica): sin apariencia extraña

Apariencia en el agua: sin color ni turbidez.

Olor o sabor en agua: sin olor o sabor extraño

Prueba de acidez: debe pasar las pruebas

Sustancias reductoras, fosfuros y sulfuro de hidrógeno: deben pasar las pruebas

Producto conforme a especificaciones E290 & ISBT* y a la Metodología HACCP*ISBT : International Society of Beverage Technologists

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.