

# ALIGAL™ FREEZE 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

Enfriamiento, congelación en la Industria Alimentaria

## 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 : N° 018B-1

Acceso: [http://fds.airliquide.es/SDS/SDS\\_files/ES/018B-1.pdf](http://fds.airliquide.es/SDS/SDS_files/ES/018B-1.pdf)

## Especificaciones de producto

Pureza (% Vol. abs)	Impurezas (ppm v/v)	Modo de suministro	Tipo de envase	Presión	Capacidad (kg)	Referencia de producto
CO <sub>2</sub>						
≥ 99 %	CO ≤ 10	Líquido	-	-		15108RG
	CnHm ≤ 50					
	NVOC (aceite y grasa) ≤ 5					
	Residuo ácido (JECFA) **					
	Sustancias reductoras, fósforo y sulfuro de hidrógeno **					

## 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/NO<sub>2</sub> ≤ 2,5 ppm v/v (cada uno)

Resíduo no volátil ≤ 10 ppm w/w

Resíduo orgánico no volátil (aceite y grasa) ≤ 5 ppm w/w

Metanol (MeOH) ≤ 10 ppm v/v

Total hidrocarburos volátiles ≤ 50 ppm v/v incluyendo 20 ppm v/v max. hidrocarburos excl. MetanoAcetaldehido (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O) ≤ 0,2 ppm v/v

Hidrocarburos aromáticos ≤ 0,02 ppm v/v

Contenido total de azufre\* (S) ≤ 0,1 ppm v/v (\*azufre total con impurezas excluyendo el SO<sub>2</sub>)

Dióxido de Azufre (SO<sub>2</sub>) ≤ 1 ppm v/v

Olor CO<sub>2</sub> sólido (nieve): sin olor Aparición de CO<sub>2</sub> sólido (nieve): no hay apariencia extranjera

Apariencia en agua: sin color ni turbidez Olor y gusto en agua: sin olor ni gusto extraños

Test acidez: debe pasar test Sustancias reductoras, fósforo y sulfuro de hidrógeno: debe pasar test

Producto conforme a especificaciones E290 y a la Metodología HACCP

\* NVOC (aceite y grasa) : ppm w/w

\*\* de conformidad con la prueba

## 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.