

PHARGALIS™ 2 / CO₂



PHARGALIS™ es la solución de Air Liquide para la Industria farmacéutica

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

Aplicaciones

Varias aplicaciones en la industria farmacéutica: control de pH, atmósfera controlada para cultivo de células en incubadora o biorreactor, etc.

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-6
Acceso: <https://industrial.airliquide.es>
Gas refrigerado : N° 018B-3
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	incoloro
Olor	inodoro
Número CAS	124-38-9

Propiedades

Identificación de riesgos: Contiene gas a presión; Puede explotar bajo el efecto del calor. Asfixiante a alta concentración.

Rango de inflamabilidad: no es inflamable

Protección personal: Asegurar una adecuada ventilación



Botellas

Grifo

ITC EP-6 Type C - IS 21,7 x 1,814 right

Color ojiva:

gris (RAL 7037)



Especificaciones de producto

Pureza (% Vol. abs) CO ₂	Impurezas (ppm v/v)	Modo de suministro	Tipo de envase	Presión	Capacidad (kg)	Referencia de producto
≥ 99,5 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 67	Botella	50L	< 99 bar	35 kg	I5120L50R0A001
	CO ≤ 5					
	NO / NO ₂ ≤ 2					
	azufre total (S) ≤ 1					
	NH ₃ ≤ 25					

Información adicional

Este producto está en conformidad con las publicaciones Farmacopeas en vigor para el dióxido de carbono (Ph-EU, USP-NF y JP-Ph).

Este producto se fabrica, controla y distribuye de acuerdo con las Buenas Prácticas de Fabricación (GMP) y las Buenas Prácticas de Distribución (GDP) para Excipientes farmacéuticos.

(Referencia: The Joint IPEC-PQG Good Manufacturing Practices Guide for Pharmaceutical Excipients)



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.