

PHARGALIS™ 1 / N₂



PHARGALIS™ : es la solución Air Liquide para la industria farmacéutica

Enciclopedia de los Gases de Air Liquide. Páginas: 1019 - 1052

Aplicaciones

Industria farmacéutica: inertización, liofilización, criomolienda, envasado, desoxigenación

Information sobre el transporte

Gas comprimido

Denominación oficial	Nitrógeno, comprimido
UN-Nr	1066
ADR/RID	Clase 2 Código de Clasificación 1A

Gases refrigerados

Denominación oficial	Nitrógeno, líquido refrigerado
UN-Nr	1977
ADR/RID	Clase 2 Código de Clasificación 3A



Ficha de Datos de Seguridad

Gas comprimido : 089A-5

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

Gas refrigerado : 089B-1

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

Propiedades Físicas

Peso molecular	28,01 g/mol
Densidad relativa:	
Densidad relativa, gas	0,97 (aire=1)
Densidad relativa, líquido	0,8 (agua=1)
Densidad relativa, Gas licuado	0,8 (agua=1)
Color	incolore
Olor	inodoro
Número CAS	7727-37-9

Propiedades

Identificación de riesgos: Asfixia en altas concentraciones

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:

negro (RAL 9005)



Especificaciones de producto

Pureza (% Vol. abs) N ₂	Impurezas (ppm v/v)	Modo de suministro	Tipo de envase	Presión	Capacidad (m ³)	Referencia de producto
≥ 99,5 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 67	Botella	50L	200 bar	9,4 m ³	I4070L50R2A001
	O ₂ ≤ 5	Botella	50L SMARTOP	200 bar	9,4 m ³	I4070L50S2A001
	CO ≤ 5	Bloque	V16*50L	200 bar	150,4 m ³	I4070V16R2A001
	CO ₂ ≤ 300	Líquido	-	-		I4120RG

Información adicional

Este producto está en conformidad con las publicaciones Farmacopeas en vigor para el nitrógeno (Ph-EU, Ph-EU low oxygen, USP-NF y JP-Ph).

La suma de las impurezas O₂ + Ar ≤ 0,5% está garantizada por el control de la pureza N₂ ≥ 99,5%.

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)

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.