

# PHARGALIS™ 3

## Oxígeno



La solución que incrementa la productividad en bioreactores.

- Optimización de fermentadores y bioreactores.
- Mejora el rendimiento de la producción.



# PHARGALIS™ 3

La industria biofarmacéutica fabrica fármacos complejos mediante el uso de organismos vivos (células, virus, bacterias, levaduras...). Estos organismos se cultivan en fermentadores y biorreactores de diferentes tamaños y tipos, bajo condiciones estrictamente controladas. Dentro de los mismos se aplica una mezcla de aire y oxígeno puro a través del medio de cultivo para proporcionar reposición de oxígeno durante el crecimiento celular, con el fin de mejorar los rendimientos de producción.

## Características:

- Phargalis™ 3, cumple con las tres mayores farmacopeas USP-NF, Ph. Eur. y JP
- El producto es trazable y entregado con sus respectivos certificados de calidad y conformidad con cada lote.
- Este producto es producido y distribuido acorde a las buenas prácticas de fabricación (GMP), cumpliendo con las características de un excipiente farmacéutico.
- Color del envase:
  - Color del cilindro: verde RAL 6018
  - Color de la ojiva: azul IRAM 08-1-100
  - Color de la tulipa: blanco IRAM 11-1-010

## Información para el transporte de cilindros:

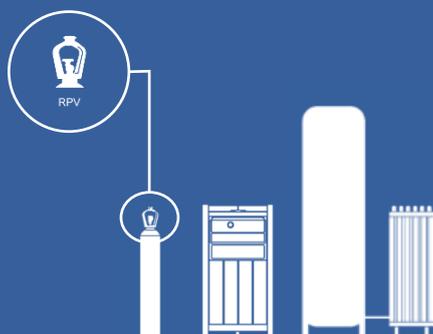
- Denominación oficial: Gas comprimido, N.E.P. (Oxígeno comprimido)
- N° ONU: 1072
- N° CAS: 7782-44-7
- A.D.R. / R.I.D. : clase 2
- Clasificación: 1 O
- Número de peligro: 25

## Datos de seguridad:

- Rango de inflamabilidad: no - inflamable
- Protección personal: asegurar una ventilación adecuada, peligro de anoxia en altas concentraciones.
- Sujetar el cilindro en un punto de anclaje.
- Puede visualizar la hoja de datos de seguridad escaneando el código QR en el presente documento.

Análisis	Método Analítico	Especificación
Identificación	Paramagnético - Equipo ABB Magnos 206 (alternativo servomex)	Positiva
Cuantificación de oxígeno	Paramagnético - Equipo ABB Magnos 206 (alternativo servomex)	≥ 99.5%
Monóxido de carbono (CO)	Infrarrojo - Equipo ABB Uras 26	≤ 5 ppm v/v
Humedad (H <sub>2</sub> O)	Higrómetro - Equipo ABB (alternativo higrómetro portátil)	≤ 67 ppm v/v
Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	Infrarrojo - Equipo ABB Uras 26	≤ 300 ppm v/v
Olor	Organoléptico	No detectado
Presión de llenado	Regulador	200 bar

PHARGALIS™ 3 se encuentra disponible para ser abastecido de forma comprimida y líquida en diferentes dimensiones de cilindros, cuadros y tanques.



 **Air Liquide**

[airliquide.com.ar](http://airliquide.com.ar)

Julián Segundo Agüero 2830 Torre 3 – Piso 2  
Munro (B1605DXR), Buenos Aires.  
Teléfono: +54 11 4708-2200