

PHARGALIS™ 2

Dióxido de carbono



La solución de gas conforme a las necesidades del control de pH.

- Control de pH en la producción por batch de drogas y principios activos.
- Control de atmósfera a pequeña y gran escala en procesos de producción biológicos.
- Empleo en la extracción supercrítica de principios activos.



PHARGALIS™ 2

Gran variedad de los productos farmacéuticos líquidos se producen en lotes antes de envasarlos en viales, ampollas, jeringas precargadas, bolsas o botellas. El pH del lote es un parámetro crítico que debe ajustarse y para eso el dióxido de carbono, como ácido débil, es la respuesta ideal a tal necesidad. El dióxido de carbono también es muy importante para la producción a pequeña y gran escala en procesos de biofabricación, en incubadoras y biorreactores, donde ayuda a crear condiciones óptimas para el crecimiento celular.

Características:

- Phargalis™ 2, 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 09-1-060
 - Color de la tulipa: blanco IRAM 11-1-010

Información para el transporte:

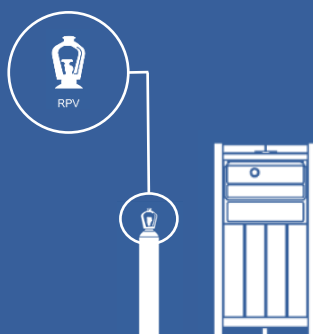
- Denominación oficial: Gas comprimido, N.E.P. (Dióxido de Carbono)
- N° ONU: 1013
- N° CAS: 124-38-9
- A.D.R. / R.I.D.: clase 2
- Clasificación: 2 A
- Número de peligro: 20

Características:

- 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	Infrarrojo con transformada de Fourier	CO ₂
Pureza (CO ₂)	Infrarrojo con transformada de Fourier	≥ 99,5%
Monóxido de carbono (CO)	Tubo Dräger	≤ 5 ppm v/v
Humedad (H ₂ O)	Higrómetro	≤ 10 ppm v/v
Amoníaco (NH ₃)	Tubo Dräger	≤ 25 ppm v/v
Óxidos de nitrógeno (NO + NO ₂)	Tubo Dräger	≤ 2 ppm v/v
Azufre total	Espectrometría de fluorescencia ultravioleta + oxidador térmico	≤ 1 ppm v/v

PHARGALIS™ 2 se encuentra disponible para ser abastecido de forma comprimida y líquida en diferentes dimensiones de cilindros, cuadros y tanques.



airliquide.com.ar

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