



NITRÓGENO GAS MEDICINAL COMPRIMIDO

Venta bajo receta

1. NOMBRE DEL PRODUCTO MEDICINAL

Nitrógeno gas medicinal comprimido.

2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

Nitrógeno gaseoso comprimido, pureza $\geq 99,5$ % V/V de N₂ en fase gaseosa.

No hay excipientes.

3. PRESENTACIONES

Cilindros metálicos de capacidades diversas.

Contenido por unidad: Ver en el envase.

4. FORMA FARMACÉUTICA

Gas medicinal comprimido.

El nitrógeno comprimido es un gas incoloro, inodoro e insípido.

5. INDICACIONES

El nitrógeno está indicado para:

- Accionar equipos en traumatología y quirófano.
- Inertizado.
- Como componente en mezclas de gases medicinales.

El tratamiento está indicado en todos los grupos de edad.

6. POSOLOGÍA Y MODO DE ADMINISTRACIÓN

- Como gas impulsor para equipos quirúrgicos. No se aplica al paciente.
- Para producir aire sintético medicinal: 79% V/V de nitrógeno con 21% V/V de oxígeno.

7. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

- Propiedades farmacodinámicas:



Grupo farmacoterapéutico: Todos los demás productos terapéuticos - gases medicinales. Código ATC: V03AN04.

El nitrógeno no se utiliza en terapia por inhalación.

- Propiedades farmacocinéticas:

No hay información disponible.

- Datos preclínicos de seguridad:

No hay información disponible.

- Lista de excipientes:

No aplica. Es un gas puro.

8. CONTRAINDICACIONES

No aplica.

9. ADVERTENCIAS ESPECIALES Y PRECAUCIONES DE USO

El nitrógeno puede desplazar el oxígeno y provocar una asfixia rápida.

En caso de inhalación accidental: trasladar al afectado al aire fresco; si no respira, iniciar ventilación asistida; si respira con dificultad, administrar oxígeno y buscar atención médica.

10. REACCIONES ADVERSAS

No se dispone de información al respecto, ya que no se utiliza en terapia inhalatoria.

11. SOBREDOSIFICACION

La fracción de nitrógeno inhalado no debe exceder el 79 % cuando se mezcla con oxígeno para terapia por inhalación. Dosis superiores causan asfixia.

Ante la eventualidad de una sobredosificación, concurrir al hospital más cercano o comunicarse con los centros de toxicología:

Hospital Nacional Prof. Alejandro Posadas: 0800-333-0160

Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez: 0800-444-8694

12. INTERACCIONES CON OTROS MEDICAMENTOS

No aplica.



El nitrógeno no se utiliza en terapia por inhalación; es un gas inerte y no inflamable, por lo que no se conocen interacciones medicamentosas. Además, es químicamente inerte.

13. FERTILIDAD, EMBARAZO Y LACTANCIA

No hay información disponible.

Dado que el nitrógeno no se utiliza como terapia por inhalación y es un gas inerte no inflamable, no se conocen efectos sobre la fertilidad, el embarazo ni la lactancia.

14. EFECTOS SOBRE LA CAPACIDAD PARA CONDUCIR Y UTILIZAR MAQUINAS

No hay información disponible.

Como el nitrógeno no se utiliza como terapia por inhalación y es un gas inerte no inflamable, no se conocen efectos sobre la capacidad para conducir vehículos ni operar maquinaria.

15. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACION

Los cilindros se deben almacenar en un área bien ventilada reservada para el almacenamiento de gases medicinales, bajo techo, mantenerse secos y limpios, lejos de fuentes de calor o ignición.

Mantener segregados los cilindros que contengan diferentes tipos y calidades de gases. Almacenar por separado cilindros vacíos y llenos.

Los cilindros deben almacenarse y transportarse con las válvulas cerradas.

Para el traslado de los cilindros se deben utilizar carros adecuados. No golpear los cilindros, no arrastrar, rodar, deslizar ni dejar caer.

Verificar que los cilindros posean el termocontraible intacto antes de su uso.

Abrir lentamente la válvula del cilindro. Verificar la no existencia de fugas luego de conectar la reguladora. En caso de fuga, cerrar la válvula y desconectar la reguladora. Separar y devolver a su proveedor.

Cuando el cilindro esté en uso, se debe asegurar mediante un soporte apropiado en posición vertical y bien sujetado.

No abrir la válvula del envase antes de conectar el equipo adecuado para el uso del gas. No utilizar adaptador en la válvula.



Cerrar el cilindro cuando exista una pequeña cantidad de gas remanente (aprox. 2 bar). Es importante dejar presión residual a los efectos de protegerlo de contaminación. Luego de su uso, cerrar la válvula del cilindro con fuerza normal. Despresurizar la reguladora o la conexión.

16. PELIGRO

Contiene gas a presión. Peligro de explosión en caso de calentamiento. Gas inerte. Asfixiante en alta concentración.

Para uso exclusivo de personal técnicamente calificado. LINDE no se responsabiliza por las consecuencias de la utilización fuera de estas recomendaciones.

17. PREVENCIÓN

No emplear el gas para uso industrial. No exponer el cilindro a golpes mecánicos, calor o descargas eléctricas. No transportar en vehículo cerrado.

18. RESPUESTAS

En caso de fugas, cerrar la válvula y llevar el recipiente a un lugar abierto lejos de fuentes de fuego o calor. En caso de incendio, enfriar el recipiente intensamente con agua hasta extinción total del incendio. Continuar enfriando durante 30 minutos. No aproximarse al envase cuando este expuesto a llama o excesivo calor. Llamar a los bomberos. Avisar al BCC de Linde.

19. NOMBRE DEL DIRECTOR TÉCNICO Y DATOS DEL LABORATORIO

- Avellaneda: Franklin J. Vallenilla, MP 23385 - Crisólogo Larralde 1522.
- Buenos Aires: Loani Paola Simon MP 23357 - Saavedra 2251, Ricardo Rojas.

20. DOMICILIO LEGAL

Praxair Argentina S.R.L.

Saavedra N° 2251 (ex N° 2953)

Ricardo Rojas - Tigre, Provincia de Buenos Aires, Argentina. – CP 1610.

21. NUMERO DE CERTIFICADO



MEDICAMENTO AUTORIZADO POR EL MINISTERIO DE SALUD DE LA NACIÓN,
Certificado N° 53182.

22. FECHA DE LA ULTIMA REVISIÓN

Octubre, 2026.

INDUSTRIAL ARGENTINA