

Bula Ar Sintético Medicinal

1. Para que serve

O Ar Sintético Medicinal é utilizado como um gás comburente, indicado para:

- **Suporte respiratório:** Auxílio na ventilação mecânica (respiradores) em UTIs e centros cirúrgicos.
- **Inalação e nebulização:** Aplicação direta de medicamentos.
- **Anestesia:** Misturado com outros gases anestésicos.
- **Incubadoras:** Uso em pediatria.

2. Composição e Características

- **Composição:** Mistura sintética de alto grau de pureza, composta geralmente por aproximadamente **21% de Oxigênio (O₂)** e **79% de Nitrogênio(N₂)**.
- **Características físicas:** Gás incolor, inodoro, insípido (sem sabor), não inflamável e não tóxico.
- **Diferença:** Ao contrário do ar comprimido atmosférico, o ar sintético é produzido em laboratório para garantir a ausência de impurezas, óleo, umidade ou contaminantes.

3. Como usar

- O produto é administrado por inalação, utilizando reguladores de pressão e fluxômetros conectados ao cilindro ou à rede canalizada do hospital.
- **Uso estritamente sob prescrição médica** e administração por profissionais habilitados.

4. Contraindicações e Precauções

- Não possui contraindicações absolutas quando usado corretamente em indicações terapêuticas.
- **Atenção:** Embora não seja inflamável, o oxigênio presente no ar sintético facilita a combustão.
- **Manuseio:** Não utilizar óleo, graxa ou lubrificantes em conexões. Manter cilindros em locais ventilados e longe de fontes de calor ou faíscas.
- **Risco de Asfixia:** O manuseio inadequado em ambientes fechados pode alterar a concentração de oxigênio do ambiente, embora o risco principal seja a inalação de altas concentrações de apenas se houver vazamentos graves.

5. Reações Adversas

- Geralmente não causa reações adversas quando usado em concentrações terapêuticas. A inalação de oxigênio por tempo muito prolongado pode causar secura nas vias aéreas.

6. Armazenamento

- Cilindros devem ser mantidos em locais secos, ventilados e protegidos contra impactos e calor extremo