

# OXIGÊNIO MEDICINAL

## FOLHETO INFORMATIVO E DE INSTRUÇÃO DE USO

Gás Liquefeito / Comprimido Altamente Purificado (99,9%)  
Código de Registro: REG SGQ047 | Revisão: 02 | Via de Administração: Inalatória

### 1. INDICAÇÕES TERAPÊUTICAS

- Tratamento de Hipóxia:** Prevenção e correção de deficiências agudas ou crônicas de oxigênio no organismo.
- Suporte Ventilatório:** Atuação como coadjuvante no tratamento de dificuldades respiratórias severas e redução do esforço cardíaco sobrecarregado.
- Diluição Gasosa:** Utilizado como componente de fluxo de transporte em nebulizações ou inalações de outros agentes medicamentosos.
- Procedimentos Hospitalares:** Emprego em ventilação mecânica assistida e anestésias gerais.
- Terapia Hiperbárica:** Uso como gás de inalação ou pressurização em câmaras hiperbáricas monopacientes.

### 2. CONTRAINDICAÇÕES

Este gás medicinal é contraindicado para pacientes que apresentem uma resposta ventilatória comprovadamente desfavorável à oxigenoterapia (como em casos específicos de hipercapnia severa não monitorada de perto por profissionais de saúde).

### 3. PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS

- Risco Crítico de Incêndio:** O oxigênio não é inflamável por si só, mas acelera de forma extremamente vigorosa a combustão. Mantenha longe de faíscas, chamas abertas, cigarros acesos e qualquer fonte de ignição.
- Perigo de Combustão Espontânea:** Óleos, graxas e gorduras reagem violentamente com oxigênio sob alta pressão. Nunca use esses materiais em conexões ou válvulas do cilindro.
- Oxigenoterapia Hiperbárica:** Os riscos inerentes ao procedimento de alta pressão física (barotraumas, convulsões por toxicidade) devem ser monitorados e mitigados de forma estrita.

## 4. REAÇÕES ADVERSAS

A administração de oxigênio em concentrações elevadas (acima de 50%) ou por períodos prolongados pode acarretar:

- Dor retroesternal, tosse seca irritativa, ressecamento das mucosas das vias aéreas superiores e dificuldade respiratória.
- Lesões e alterações pulmonares estruturais (atelectasia, congestão alveolar).
- **Em Recém-Nascidos / Prematuros:** Riscos de fibroplasia retrolental (danos oculares graves que podem levar à cegueira), alterações cardíacas, cerebrais e hematológicas.
- **Em Pacientes com DPOC:** Risco de depressão respiratória grave e narcose por dióxido de carbono (retenção de CO<sub>2</sub> no sangue).

## 5. INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS

O uso simultâneo de oxigênio medicinal em altas concentrações pode potencializar de maneira severa a toxicidade pulmonar em pacientes sob tratamento com:

- **Amiodarona** (antiarrítmico);
- **Bleomicina** (quimioterápico);
- **Nitrofurantoína** (antimicrobiano) ou agentes quimioterápicos semelhantes.

Informe sempre ao seu médico assistente quais medicamentos está utilizando antes de iniciar ou ajustar a oxigenoterapia.

## 6. INSTRUÇÕES DE MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Posicionamento Correto:** Os cilindros devem ser obrigatoriamente armazenados e mantidos na **posição vertical**, fixados de forma segura para evitar quedas e acidentes mecânicos.
- **Condições Ambientais:** Conserve em local seco, limpo, bem ventilado, protegido de intempéries, longe de substâncias inflamáveis e de fontes diretas de calor.
- **Prevenção Física:** Não arraste nem role os cilindros pelo chão. Nunca transporte o cilindro segurando-o diretamente pela válvula protetora.
- **Higiene das Mãos:** Manuseie os registros e conexões sempre com as mãos totalmente limpas, livres de resíduos de óleos, pomadas ou cremes hidratantes.
- **Sistemas Centralizados:** Ao conectar em centrais de gás, certifique-se de usar válvulas de retenção na tubulação de saída para impossibilitar o contrafluxo do gás de volta ao cilindro.
- **Conectividade Segura:** Verifique sempre a etiqueta de identificação do cilindro, a pressão indicada e certifique-se de que todas as conexões e reguladores são compatíveis com o padrão do gás oxigênio medicinal.

**"TODO MEDICAMENTO DEVE SER MANTIDO FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS."**

**"INFORME AO SEU MÉDICO OU CIRURGIÃO-DENTISTA O APARECIMENTO DE REAÇÕES INDESEJÁVEIS PELO USO DO GÁS MEDICINAL. INFORME TAMBÉM À EMPRESA ATRAVÉS DO SEU SERVIÇO DE ATENDIMENTO."**

**"EM CASO DE DÚVIDAS SOBRE O USO DESTES GÁS MEDICINAL, PROCURE ORIENTAÇÃO DE UM PROFISSIONAL DE SAÚDE."**

## DADOS CORPORATIVOS E RESPONSABILIDADE TÉCNICA

### Fabricado e Envasado por:

I.G.I. Indústria de Gases Itajaí LTDA

CNPJ: 18.487.144/0001-80

Rua César Augusto Dalçóquio, nº 3369

Itajaí - SC

**SAC / Suporte Técnico:** (47) 98405-7807

### Responsáveis Técnicos:

Clarissa de Medeiros Amorim Krueger

CRF/SC nº 5642

Wanderson Souza Vieira

CRF/SC nº 20312

*Linha de Produção: Gases Comprimidos*