

Ficha Técnica - Informação de Segurança do Produto

Dióxido de Carbono (CO₂) Medicinal + Oxigênio (O₂) Medicinal, Comprimido, ONU 3156, Conexão ABNT 218-1

Nome Comercial: Mistura Carbogênica

Composição do Gás Medicinal: Consultar etiqueta adicional no cilindro.

Pode conter uma das seguintes misturas:

CO₂ 5% ± 0,1% + O₂ 95% ± 0,1%

CO₂ 10% ± 0,1% + O₂ 90% ± 0,1%

Composição	5% + 95%	10% + 90%
Quantidade (m ³)	9,7	10,0

Via de Administração: Via inalatória, geralmente por um período fixo, através de equipamentos de ventilação mecânica e/ou de anestesia ou através de máscaras específicas, catéteres e nebulizadores, sempre sob orientação médica.

Número de Lote e Data de Fabricação: Consultar etiqueta adicional no cilindro.

Prazo de Validade: 3 anos a partir da data de fabricação.

Indicações: como estimulante da respiração após um período de apneia e no tratamento da obstrução respiratória crônica após a remoção da obstrução.

Contraindicações: não há contraindicações conhecidas.

Perigo: Pode provocar ou agravar um incêndio, comburente/oxidante; contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor; mantenha afastado de vestimentas e outros materiais combustíveis; mantenha válvulas e conexões isentas de óleo e graxa; em caso de incêndio: contenha o vazamento, apenas se puder ser feito com segurança; armazene em local bem ventilado; mantenha ao abrigo da luz solar; armazene em local bem ventilado.

Precauções: A administração de uma mistura de gases medicinais de dióxido de carbono/oxigênio a pacientes com doença respiratória crônica ou depressão respiratória induzida por medicamentos é potencialmente perigosa. Não deve ser administrada a pacientes acidóticos. Quando o paciente tiver sido exposto a agentes tóxicos para os pulmões, como o paraquat, o uso de gases contendo mais de 21% de oxigênio deve ser evitado. Não é inflamável, mas é altamente combustível e não deve ser usada perto de fontes de ignição. É proibido fumar durante o uso da mistura. Quando álcool em gel forem usados para controlar a contaminação cruzada microbiológica, certifique-se de que todo o álcool tenha evaporado antes de manusear cilindros ou equipamentos com mistura.

Reações Adversas: pode causar sudorese, náuseas e dor de cabeça.

Interações Medicamentosas: interage com agentes anestésicos quando a concentração é elevada, podendo causar arritmias cardíacas. O limiar para arritmias varia de acordo com o medicamento. Ao alterar o pH, o uso da mistura de gases medicinais de dióxido de carbono/oxigênio influencia a absorção e distribuição de muitos medicamentos, incluindo bloqueadores neuromusculares e hipotensores. Interage com substâncias adrenérgicas, como a adrenalina. Não devem ser usadas em conjunto. O uso de níveis mais elevados de oxigênio pode aumentar o risco de toxicidade pulmonar em pacientes que receberam bleomicina, amiodarona e nitrofurantoína ou antibióticos similares. Nesses casos, as misturas de oxigênio medicinal/dióxido de carbono devem ser administradas com cautela e em níveis o mais baixos possível.

Linha de Produção: Gás medicinal, comprimido.

Posologia e Administração: A concentração, o fluxo e o tempo de administração dos gases medicinais devem ser determinados pelo profissional de saúde habilitado de acordo com o procedimento realizado e o estado de saúde do paciente. Na administração dos gases medicinais por inalação deve-se assegurar quantidade adequada de oxigênio na mistura de acordo com o procedimento realizado e o estado de saúde do paciente, a fim de evitar asfixia. Para uso domiciliar, o paciente deve receber treinamento completo sobre o uso do gás medicinal e equipamentos.

Manuseio e Armazenamento: Armazenar os cilindros fixados na posição vertical em área limpa, bem ventilada, protegidos da chuva, de substâncias inflamáveis, de choques, de quedas, de altas temperaturas e de fontes de ignição. Manusear os cilindros com as mãos limpas (não use creme no rosto ou nas mãos, protetores labiais ou batom) e não utilizar óleo ou graxa para conectar ou desapertar os dispositivos ao cilindro pois há risco de combustão espontânea destes materiais com gases comburentes sob alta pressão e concentração. Não manusear os cilindros segurando-os por sua válvula. Não arrastar ou rolar os cilindros pelo chão. Não submeter os cilindros a pancadas mecânicas ou equipamentos energizados. Quando os cilindros forem instalados em sistemas centralizados, utilizar válvula de retenção na linha de saída para impedir o retorno do gás medicinal para o cilindro. Verificar a identificação do gás medicinal, pressão e compatibilidade dos dispositivos antes de fazer a ligação do cilindro ao sistema. Cilindros de gases diferentes, cheios e vazios, devem ser armazenados separadamente, transportados com as válvulas fechadas, possuir um lacre inviolado e rótulo legível. Cilindros contendo diferentes tipos de gases, cheios ou vazios, devem ser mantidos separados. Nunca coloque máscara ou cânula nasal diretamente sobre tecido durante o uso, pois podem ficar saturados com oxigênio e ser altamente inflamáveis, causando risco de incêndio. Caso ocorra, agite bem e areje-os. Antes da utilização, certifique-se de que resta quantidade suficiente de produto para permitir a conclusão da administração planejada.

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 deste gás medicinal, procure orientação de um profissional de saúde.

TODO MEDICAMENTO DEVE SER MANTIDO FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

Uso sob prescrição médica. Produto exclusivamente de uso medicinal.

Gás Medicinal isento de notificação. Contém mistura de gases medicinais previamente notificados e elaborada sob solicitação de serviços de saúde conforme art. 22 da RDC - 870, de 17 de maio de 2024, ou outra(s) que vier(em) a lhe substituir.

Razão social, CNPJ e endereço do serviço de saúde solicitante: Consultar etiqueta adicional no cilindro

Fabricado por: White Martins Gases Industriais Ltda. CNPJ: 35.820.448/0007-21, Rua Guianas, 80, PARTE, Campos Eliseos, Duque de Caxias-RJ, CEP 25225-170.

Envasado por: White Martins Gases Industriais Ltda. CNPJ: 35.820.448/0213-03, Rua Iracema Lucas, 255, Distrito Industrial Benedito Storani, Vinhedo/SP, CEP: 13288-172.

Farmacêutico Responsável: Patricia E. M Pinto Malheiros, CRF-RJ 7384.

A Ficha de Dados de Segurança (FDS) deste produto químico perigoso pode ser obtida através da **Central de Atendimento 0800 709-9000** ou **www.whitemartins.com.br**.

Em casos de emergências ligue para 0800 709 9003.

ESTA PÁGINA NÃO DEVE SER IMPRESSA, É APENAS PARA CONTROLE DO HISTÓRICO DE VERSÕES.

HISTÓRICO DE VERSÕES

Revisão	Data	Descrição das Alterações
02	12/06/2026	Inclusão do documento no PGI. Inclusão do item Perigo. Atualização dos dados das empresas fabricante e envasadora. Reorganização na ordem dos itens conforme ordem do Anexo I da RDC 870/2024. Não houve alteração do conteúdo das demais informações que continuam conforme CD-29107 Rev 2 - 02/12/2022.
01	13/02/2026	Incluído histórico de versões. Harmonização ao CD-29107 Rev 2 - 02/12/2022, à RDC 870/2024 e à IN 301/2024.