

**FOLHETO INFORMATIVO PARA UTILIZAÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO PARA BIOLOGIA MÉDICA HUMANA GASIN****CE 0434**

REF P CO2 bio V2

**Composição**

O Dióxido de Carbono para biologia médica humana Gasin é um gás liquefeito sob pressão (57,3 bar a 20 ° C) com as seguintes especificações:  
Pureza total: > 99,50 %

Impurezas:

CO	< 5 ppm (v)
H <sub>2</sub> O	< 67 ppm (v)
NO/NO <sub>2</sub>	< 2 ppm (v)
Enxofre totais	< 1 ppm (v)

**Acondicionamento / Conexões**

Garrafas de, X30 e X50.  
Válvula normalizada.

**Indicações terapêuticas**

O dióxido de carbono é utilizado na forma gasosa para aplicações em biologia médica humana (cultura celulares, F.I.V., etc)

**Modo de utilização**

A garrafa deve estar conectada a um dispositivo específico com conexões normalizadas que assegura o controlo da pressão e caudal do gás.  
Siga rigorosamente as recomendações do fabricante do dispositivo.  
Verificar o estado de limpeza das extremidades das conexões.  
Manter as garrafas vazias com a válvula fechada.  
A garrafa deve ser mantida em posição vertical durante a sua utilização.

**Número de lote, data de validade**

O número de lote e o prazo de validade encontram-se na etiqueta de lote do recipiente.

**Precauções de utilização**

**Para minimizar os riscos de intoxicação com dióxido de carbono, as salas devem manter-se bem ventiladas.**

**Antes de abrir a garrafa de dióxido de carbono, fixe a garrafa na posição vertical, com a válvula de abertura para cima.**

**Nunca oriente o orifício de saída da válvula na sua direcção.**

**Verificar se o sistema de conexão do dispositivo à fonte de gás é compatível com a conexão normalizada da garrafa.**

**Esta garrafa liberta um gás sob pressão, o manipulo da válvula deve ser sempre aberto de forma lenta e progressiva. (Nunca utilizar pinças ou ferramentas para proceder a abertura do manipulo da válvula)**

**O Dióxido de Carbono é um gás liquefeito, por esta razão, a informação dada por um manómetro conectado à garrafa não indica a quantidade de gás remanescente no recipiente (Pressão constante).**

**Este recipiente é de aço: Nunca coloque esta garrafa num recinto com campos magnéticos elevados (Tipo RMN) , ou em sua proximidade.**

**NÃO INALE.**

**Precauções de armazenamento**

Conservar a garrafa em área bem ventilada protegida de golpes, quedas, fontes de calor ou ignição e de temperaturas iguais ou superiores a 50°C.  
Manter a garrafa na posição vertical em posição vertical e firmemente segura.

**Identificação de perigos**

Gás liquefeito não inflamável

A exposição prolongada ao fogo pode levar à ruptura e explosão dos recipientes.

Risco de asfixia em altas concentrações, em caso de fuga para a atmosfera confinada (Concentrações pequenas de produto provocam aumento da frequência respiratória, dor de cabeça, náuseas, perda de conhecimento)

Contacto com a pele ou olhos: lavar imediatamente os olhos abundantemente com água pelo menos 15 minutos.

No caso de congelação aplicar spray com água durante 15 minutos pelo menos.

Em todos os casos, consulte o seu médico.

**Informação complementar**

Para qualquer informação complementar solicitar a ficha de dados de segurança ou consultar na internet: [www.gasin.com](http://www.gasin.com)