


## FICHA DE EMERGÊNCIA

 <p><b>Gases Industriais e Medicinais</b></p> <p>R. Serra da Água Quente, 250 Distrito Industrial do Jatobá BH – MG – CEP. 30.668-273 Telefone para emergências (31) 3385-6268</p>	Nome apropriado para embarque  <b>DIÓXIDO DE CARBONO</b>	Número de risco:	20
		Número da ONU:	1013
		Classe ou subclasse de risco:	2.2
		Descrição da classe ou subclasse de risco: GASES NÃO-INFLAMÁVEIS, NÃO TÓXICOS.	
Aspecto:	Gás não inflamável, inerte, incolor e inodoro. É armazenado em cilindros sob sua própria pressão (844 psi). Caso a pressão seja subitamente aliviada, o gás se resfria rapidamente a medida que expande e sublima, formando gelo seco a $-109.3^{\circ}\text{F}$ ( $-78.5^{\circ}\text{C}$ ).		
EPI:	Equipamento de respiração autônoma com pressão positiva. Em caso de incêndio roupas apropriadas de combate ao fogo.		
<b>RISCOS</b>			
Fogo:	Não queima e nem alimenta a chama. Dificulta qualquer processo de incêndio, podendo até extingui-lo. Os cilindros podem ventilar rapidamente ou explodir.		
Saúde:	O dióxido de carbono não sustenta a vida e poderá produzir atmosferas de risco imediatas, atuando como asfixiante simples. A uma concentração acima de 1.5%, o dióxido de carbono poderá causar hiperventilação cefálica, visão turva, tremor, perda da consciência e morte.		
Meio ambiente:	Dilui no ar atmosférico. O vapor do gás é mais pesado que o ar e se espalha pelo solo. Solubilidade em água: ligeiramente solúvel.		
<b>EM CASO DE ACIDENTE</b>			
Vazamento:	<p><b>Pequenos vazamentos:</b> Isole a área num raio de 25 metros em todas as direções.</p> <p><b>Grandes vazamentos:</b> isole a área pelo menos, 100 metros a favor do vento.</p> <p>O dióxido de carbono em pequenas quantidades vaporizará deixando um tipo de “neve” (uma combinação de gelo seco e água de gelo na presença de umidade da atmosfera). Ventile bem as áreas internas para evitar concentração de risco de dióxido de carbono. Ventile bem e evite contato com vapores frios ou gelo seco. O dióxido de carbono é um gás pesado e permanecerá nas áreas inferiores sem ventilação.</p>		
Fogo:	Agentes extintores: Pó químico seco (PQS), gás carbônico (CO <sub>2</sub> ), neblina de água ou espuma normal. Remover os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Resfriar lateralmente com água, os recipientes que estiverem expostos às chamas a uma distância segura de forma abrigada, mesmo após a extinção do fogo.		
Poluição:	O gás será dissipado rapidamente em áreas bem-ventiladas.		
Envolvimento de Pessoas:	Pessoas que estiverem eventualmente sofrendo de falta de oxigênio devem ser removidas a áreas com atmosfera normal. Poderá ser necessária a utilização de aparelhos de respiração por parte do pessoal do salvamento. Respiração mecânica ou oxigênio deverá ser administrada se a vítima não estiver respirando. Mantenha a vítima aquecida e imóvel.		
Informações ao Médico:	Relatar o atingimento por alta pressão. Uma maior oxigenação pode interromper os sintomas da asfixia. Uma superexposição pode aumentar a respiração e acelerar o coração, possivelmente, resultando em insuficiência circulatória que pode conduzir a coma e morte.		
Observações	Motorista siga as instruções do envelope de emergência. Avisar as autoridades locais sobre o acidente. Solicitar apoio da empresa em qualquer situação de emergência.		