



R. Alferes Bonilha 621  
Centro – S. B. do Campo – SP  
PABX (0xx11) 4335-0000  
TELEFONE DE EMERGÊNCIA  
0800-190900

## FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome apropriado para embarque: DIÓXIDO DE CARBONO

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, não tóxico, gás liquefeito, incolor e inodoro. É armazenado em cilindros sob sua própria pressão (844 psi). Caso a pressão seja subitamente aliviada, o líquido se resfria rapidamente a medida que evapora e sublima, formando gelo seco a  $-109.3^{\circ}\text{F}$  ( $-78.5^{\circ}\text{C}$ ).

**EPI:** Capacete de segurança, luva de raspa de cano curto e óculos de segurança.

### RISCOS

**Fogo:** Gases não inflamáveis.  
O recipiente pode explodir se aquecido, cilindros rompidos podem projetar-se violentamente.

**Saúde:** O dióxido de carbono não sustenta a vida e poderá produzir atmosferas de risco imediatas, atuando como asfixiante simples. O contato com o gás liquefeito pode causar queimaduras na pele e lesões por congelamento. Os vapores podem causar tonturas ou asfixia de forma inesperada.

**Meio ambiente:** Não tóxico, dilui no ar atmosférico. Os vapores dos gases liquefeitos são mais pesados que o ar e se espalham pelo solo. Solubilidade em água:  $68^{\circ}\text{F}$  ( $20^{\circ}\text{C}$ ) 1 atm 87.8% por volume.

### EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:** **Pequenos vazamentos:** Isole a área num raio de 25 metros em todas as direções.  
**Grandes vazamentos:** isole a área pelo menos, 100 metros a favor do vento.  
Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Pare o vazamento se isto puder ser feito sem risco. Deixe a substância evaporar. Não jogue água diretamente no ponto de vazamento. Se possível, vire o recipiente com vazamento de modo a permitir apenas a saída do gás. Use neblina de água para reduzir ou desviar a nuvem de vapor.  
Não permita a entrada do produto em bueiros, rede de esgotos ou áreas confinadas.  
Ventile a área afetada.  
**Atenção:** O contato com gases altamente refrigerados/criogênicos pode tornar quebradiços vários materiais, que podem partir-se inesperadamente.

**Fogo:** Utilize o agente de extinção apropriado conforme o tipo de incêndio.  
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, mesmo após a extinção do fogo. Manter-se longe dos tanques.  
Não jogue água diretamente no ponto de vazamento; pode ocorrer congelamento.  
Retire-se imediatamente caso ouça o ruído do dispositivo de segurança/alívio ou em caso de deslocação do tanque devido ao fogo.

**Poluição:** Não polui, dispersivo no ar atmosférico. A água utilizada para o abatimento dos gases deve ser contida e recolhida posteriormente para que não cause poluição dos recursos hídricos.