



## FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome apropriado para embarque

**DIOXIDO DE CARBONO  
COMPRIMIDO ATE 66BAR**

Número de risco: 1  
Número da ONU: 1013  
Classe ou subclasse de  
risco: 2.2  
Descrição da classe ou  
subclasse de risco: GASES  
NÃO-INFLAMÁVEIS, NÃO  
TÓXICOS. Conforme  
classificação de perigo NR  
15/MTE

**Aspecto:** Gás não inflamável, incolor, inodoro, sob pressão em forma líquida, acondicionado em cilindro sob pressão variando de 20 a 66 bar à temperatura ambiente.

**EPI de uso exclusivo para a equipe de atendimento à emergência:** Equipamento de respiração autônoma com pressão positiva, luva de couro ou com isolamento térmico, botas de segurança. Em caso de incêndio roupas apropriadas de combate ao fogo.

### RISCOS

**Fogo:** O produto não é inflamável, em caso de combate a incêndio utilizar extintores apropriados. O recipiente pode explodir se aquecido.

**Saúde:** Não é nocivo a saúde, mas em ambientes fechados com alta concentração pode causar asfixia, sonolência, vertigem, dor de cabeça, ardência do nariz e garganta, excitação, excesso de salivação, vômito e perda de consciência e até a morte. Em contato com a pele não apresenta nenhum efeito nocivo em estado gasoso, mas no estado líquido ou sólido causa queimaduras. O CO<sub>2</sub> é poderoso dilatador cerebral não permitir pessoas com problemas de saúde manipularem o produto. Carcinogenicidade não listada na NTP, OSHA e IARC

**Meio Ambiente:** Não polui, dilui no ar atmosférico. Tem solubilidade em água: na temperatura ambiente. Não agride o a camada de ozônio e não está listado como poluente marinho pela DOT

### EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento/ Avaria:** Use equipamento de respiração autônomo. Isole a área num raio de 25 a 50 metros em todas as direções. Ventile a área do vazamento e deixe o produto evaporar naturalmente. Afaste-se caso o cilindro esteja solto, pois o mesmo se deslocará com movimentos rápidos. Em casos de ambientes confinados utilizar sistema de exaustão para baixar a concentração de CO<sub>2</sub>. O dióxido de carbono tem incompatibilidade com metais alcalinos, alcalinos terrosos, acetileno metálicos, cromo, titânio acima de 40 graus centígrados, urânio e magnésio acima de 750 graus centígrados. Em descarga elétrica o CO<sub>2</sub> e decomposto formando monóxido de carbono e oxigênio. O produto não tem risco de polimerização.

**Fogo:** Evacue o local de risco e inicie imediatamente o resfriamento dos recipientes com água na forma de neblina até 30 minutos após a extinção das chamas, na maior distância possível e de forma abrigada. Se não houver risco, retire-os da área. Não se aproxime do cilindro no caso de incidência direta da chama, pois o mesmo se encontra sob risco de explosão. Para combater o fogo das roupas utilize os chuveiros de emergência. Retire do local os materiais como chamas e faíscas elétricas.

**Poluição:** Não há procedimento a ser realizado, pois o gás será dissipado rapidamente em áreas bem ventiladas, não afetando o meio ambiente.

**Envolvimento de pessoas:** Remova a vítima para o ar fresco. Solicite assistência médica de emergência. Se a vítima não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio umidificado.

**Informações ao médico:** Relatar que a vítima foi atingida por CO<sub>2</sub> comprimido. Os indivíduos expostos por longo período a dióxido de carbono em alta pressão devem fazer exame oftalmológico. produto solúvel em água, com 100% de volatilidade, estável em condições normais, podendo causar falta de ar e narcose. Remover a pessoa para uma área arejada, fornecer oxigênio e as partes atingidas lavar sempre com água morna manter a vítima de asfixia sob observação.

**Observações:** Ao motorista: Em caso de emergência, vestir o EPI e realizar os procedimentos acima, desde que seja possível fazê-los considerando a gravidade do vazamento. Avisar as autoridades locais sobre o acidente. Solicitar apoio da empresa em qualquer situação de emergência.

<b>TELEFONES EM CASO DE EMERGÊNCIA:</b>	
<b>BOMBEIROS</b>	<b>193</b>
<b>POLICIA MILITAR</b>	<b>190</b>
<b>DEFESA CIVIL</b>	<b>199</b>
<b>POLICIA RODOVIÁRIA FEDERAL</b>	<b>191</b>
<b>SOS COTEC</b>	<b>0800-707 7022</b>
<b>CEATOX</b>	<b>0800-148110</b>
<b>ABIQUIM</b>	<b>0800-118270</b>
<b>FATMA</b>	<b>Plantão 1523 Tel: (48) 3216 1700</b>
<b>CETESB</b>	<b>0800-11 3560 SP</b>
<b>INEA</b>	<b>(21) 2332-4604/8596-8770 RJ</b>
<b>FEPAM</b>	<b>(51) 9982-7840/3288-9444</b>