


## FICHA DE EMERGÊNCIA

 <b>Gases Industriais e Medicinais</b> R. Serra da Água Quente, 250 Distrito Industrial do Jatobá BH – MG – CEP. 30.668-273 Telefone para emergências (31) 3385-6268	Nome apropriado para embarque	Número de risco:	25
	OXIGÊNIO, COMPRIMIDO	Número da ONU:	1072
		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, com risco subsidiário na classe 5.1 – Oxidante. Gás comprimido a alta pressão. O oxigênio gasoso é incolor, inodoro e insípido.

**EPI:** Equipamento de respiração autônoma com pressão positiva, roupas de puro algodão no caso de resgate. Em caso de incêndio roupas apropriadas de combate ao fogo.

### RISCOS

**Fogo:** O produto não queima, mas mantém a combustão. Pode reagir explosivamente com materiais combustíveis ex : gasolina, diesel, óleo, graxa, etc. O cilindro pode explodir em contato direto com fogo. Em caso de ruptura, os fragmentos do cilindro projetam-se violentamente, podendo causar sérios ferimentos ou óbito das pessoas em suas proximidades. Pode inflamar materiais como madeira, papel, óleo, tecidos, etc.

**Saúde:** O Oxigênio é não-tóxico sob a maioria das condições de utilização e é necessário para manutenção da vida. Respirar 80% ou mais na pressão atmosférica por algumas horas pode causar entupimento nasal, tosse garganta inflamada, dor no peito e respiração difícil.

**Meio ambiente:** Não tóxico, dilui no ar atmosférico. O vapor do gás é mais pesado que o ar. Solubilidade em água: Ligeiramente solúvel.

### EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:**  
**Pequenos vazamentos:** Isole a área num raio de 25 a 50 metros em todas as direções.  
**Grandes vazamentos:** isole a área pelo menos, 500 metros a favor do vento.  
 Mantenha materiais combustíveis (madeira, papel, óleo, graxa, etc.) afastados da área onde o vazamento esta ocorrendo.  
 Ventile a área do vazamento ou remova os recipientes para área bem ventilada.  
 Não permita que o oxigênio entre em contato com superfície oleosa, roupas com graxas, ou outro material combustível.  
 Não toque o jato de gás.  
 Pare o vazamento, fechando a válvula do cilindro que esta vazando, se isto puder ser feito sem risco.  
 Isole a área até que o gás tenha se dispersado.

**Fogo:** Agentes extintores: Pó químico seco (PQS), gás carbônico (CO2), neblina de água ou espuma normal. Evacue a área de risco imediatamente, resfriando os recipientes com jatos pulverizados de água a uma distância máxima de forma abrigada até resfria-los. Se não houver risco, retire os recipientes da área de incêndio.  
 Chuveiros de emergência é o recurso preferível para extinguir o fogo em roupas.

**Poluição:** Não polui, dispersivo no ar atmosférico.

**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. Mantenha a vítima aquecida e em repouso.

**Informações ao Médico:** Relatar que a vítima foi atingida por Oxigênio a alta pressão. Tratamento de suporte deve incluir imediata sedação, se necessário terapia anticonvulsão e repouso. Obstrução da trajetória do ar durante a alta tensão do oxigênio pode causar colapso alveolar, seguindo-se a absorção do oxigênio. Os indivíduos expostos por longo período a oxigênio em alta pressão e a sua toxicidade devem fazer exame oftalmológico.

**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