

# FICHA DE EMERGÊNCIA



Av. Carlos Alberto Chebabe, 1873  
Jardim Aeroporto - Rod BR-101 - 28073-506  
Campos dos Goytacazes - RJ  
Tel:(22) 2723-8879 Cel: (22)99897-3400

Nome apropriado para embarque

**OXIGÊNIO, COMPRIMIDO**

Número de risco: 25

Número da ONU: 1072

Classe ou subclasse de risco: 2.2

Descrição da classe ou subclasse de risco: GASES NÃO-INFLAMÁVEIS, NÃO TÓXICOS.

Grupo de Embalagem: NA

## Aspecto:

Gás não inflamável e não tóxico, porém é oxidante. Incolor e inodoro. Acondicionado em cilindros sob pressão variando de 150 a 200 bar à temperatura ambiente. Incompatível com os produtos da subclasse 4.1 com os seguintes números ONU: 3221, 3222, 3231 e 3232 e com os produtos da subclasse 5.2 com os seguintes números ONU: 3101, 3102, 3111 e 3112.

## EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:

Luvras de couro, calçado de segurança com biqueira de aço, óculos de proteção. Em caso de incêndio roupas apropriadas de combate ao fogo. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

## RISCOS

- Fogo:** O produto não é inflamável, mas pode manter a combustão. Materiais combustíveis comuns podem ficar altamente inflamáveis. O recipiente pode explodir se aquecido.
- Saúde:** O oxigênio não é tóxico, porém é prejudicial à saúde quando aspirado a seco, em altas concentrações. Pode causar ulceração. O contato do gás com os olhos pode causar dor e vermelhidão. Exposição prolongada pode causar cegueira.
- Meio Ambiente:** Não polui, dilui no ar atmosférico. O gás é mais pesado que o ar. Solubilidade em água: na temperatura ambiente, o oxigênio é insolúvel em água. Reage violentamente na presença de graxa e óleo. Também reage com madeira e papel. Densidade 1,105 a 21,1 °C (70 °F) a 1 atm.

## EM CASO DE ACIDENTE

- Vazamento:** Evacue a área de risco.  
Se possível, feche a válvula do cilindro.  
Isole a área num raio de 25 a 50 metros em todas as direções.  
Mantenha materiais combustíveis (madeira, papel, óleo, graxa, etc.) afastados do vazamento.  
Ventile a área do vazamento.  
Deixe o produto evaporar naturalmente.  
Contato com materiais inflamáveis ou combustíveis pode causar incêndio ou explosão.  
Afastar-se caso o cilindro esteja solto, pois o mesmo se deslocará com movimentos rápidos.
- Fogo:** Agentes extintores: Pó químico seco (PQS), gás carbônico (CO<sub>2</sub>), neblina de água ou espuma normal. 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 cigarros, chamas e faíscas elétricas que na atmosfera enriquecida por oxigênio são potencialmente explosivos.
- Poluição:** Não há procedimento a ser realizado, pois o gás será dissipado rapidamente em áreas bem ventiladas, não afetando o meio ambiente. Avisar a Defesa Civil Fone: 199, ligação gratuita.
- 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 Oxigênio comprimido. Os indivíduos expostos por longo período a oxigênio em alta pressão devem fazer exame oftalmológico.  
Sintomas de ulceração incluem mudança na cor de pele para branco ou cinzento-amarelo.  
Exposição acima de 75% em mistura com ar, causa hiperoxia.  
Manter a vítima de asfixia sob observação até o desaparecimento dos sintomas.
- Observações:** As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope de transporte. Grupo de embalagem III.

**TEL ÚTEIS: Corpo de bombeiros: 193 - Policia Militar:190 - Defesa Civil:199 - PRF:191  
Feema:(21)2585-3366 Emegência:(22)2723-8879**