FICHA DE EMERGÊNCIA

Av. Carlos Alberto Chebabe, 1873

Jardim Aeroporto - Rod BR-101 - 28073-506

Campos dos Goytacazes - RJ
Cel: (22) 99723-8879/99897-3400/99723-8579

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:
Luvas 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.
Afaste-se caso o cilindro esteja solto, pois o mesmo se deslocará com movimentos rápidos.

Fogo: Agentes extintores: Pó químico seco (PQS), gás carbônico (CO_2), 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.