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

ARGÔNIO, COMPRIMIDO

Número de risco: 20

Número da ONU: 1006

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, não tóxico, gás a alta pressão, incolor, inodoro e insípido. 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 e pode ser usado como agente extintor.
O recipiente pode explodir se entrar em contato direto com fogo, em caso de ruptura, os fragmentos do cilindro se projetam violentamente, podendo ocasionar ferimentos graves ou óbito de pessoas que se encontrem em suas proximidades.

Saúde: Pode provocar asfixia através da diluição da concentração de oxigênio no ar abaixo dos níveis de sustentação da vida. A exposição a atmosferas deficientes de oxigênio pode provocar tontura, náusea, vômito, perda da consciência e morte. A morte poderá resultar de erro de julgamento, confusão mental ou perda da consciência que coíbe o processo de salvamento do próprio indivíduo. Em concentrações baixas de oxigênio, a perda da consciência e morte poderá ocorrer em segundos sem alerta.

Meio Ambiente: Não tóxico, dilui no ar atmosférico. O vapor do gás é mais pesado que o ar. Solubilidade em água: ligeiramente solúvel. Densidade 1,38 a 21,1 ^{o}C (70 ^{o}F) a 1 atm.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Evacue a área de risco.
Pequenos vazamentos: Isole a área num raio de 10 a 25 metros em todas as direções.
Grandes vazamentos: isole a área pelo menos, 100 metros a favor do vento.
Evacue o pessoal da área de risco.
Ventile a área ou remova os cilindros para uma área bem ventilada. Feche o cilindro se não houver risco.
Teste a área para ver se tem oxigênio suficiente antes de permitir o retorno do pessoal.
Não permita a entrada do produto em bueiros, rede de esgotos ou áreas confinadas.
Isole a área até que o gás tenha se dispersado.

Fogo: Agentes extintores: Pó químico seco (PQS), gás carbônico (CO_2), neblina de água ou espuma normal. Evacue o local de risco e inicie o resfriamento dos recipientes com jatos de água pulverizada na maior distância possível até resfriá-los abrigados de forma segura na maior distância possível, para em seguida removê-los para longe da área de fogo. Durante a utilização, arcos e faíscas podem ser fonte de ignição dos materiais combustíveis. Qualquer parte dos recipientes não deve entrar em contato com temperatura maior que 52°C aproximadamente 125°F, pois existe o risco de se romper ou explodir com o calor do fogo.

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: Pessoas que estiverem eventualmente sofrendo de falta de oxigênio devem ser removidas a áreas com atmosfera normal. Poderá ser necessária a utilização de aparelhos de respiração por parte do pessoal do salvamento. Respiração mecânica ou oxigênio deverá ser administrado a vítima que não estiver respirando.

Informações ao Médico: Relatar que a vítima foi atingida por argônio a alta pressão. O tratamento deve ser dirigido para o controle dos sintomas e condições clínicas. 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.