

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

NITROGÊNIO, COMPRIMIDO

Número de risco: 20

Número da ONU: 1066

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. Acondicionado em cilindros sob pressão, variando de 150 a 200 bar a 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.

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 dor de cabeça, sonolência, tontura, náusea, vômito, excesso de salivação, perda da consciência e morte. O vapor não provoca efeitos colaterais.
- Meio Ambiente:** Não polui, dilui no ar atmosférico. O vapor do gás é mais leve que o ar. Solubilidade em água: Ligeiramente solúvel. Densidade 0,967 a 21,1° C (70° F) a 1 atm.

EM CASO DE ACIDENTE

- Vazamento:** Isole a área num raio de 10 a 25 metros em todas as direções. Não toque o jato de gás. Pare o vazamento, fechando a válvula do cilindro, se isto puder ser feito sem risco. Isole a área até que o gás tenha se dispersado. Ventile a área de risco ou remova o recipiente para área bem ventilada. Em caso de vazamento em ambientes fechados use equipamento de respiração autônomo. Evacue a área de risco.
- Fogo:** Agentes extintores: Pó químico seco (PQS), gás carbônico (CO₂), neblina de água ou espuma normal. Remover os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Resfriar lateralmente com água, os recipientes que estiverem expostos às chamas de forma abrigada e segura, mesmo após a extinção do fogo. Manter-se longe dos cilindros.
- 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. Mantenha a vítima aquecida e imóvel.
- Informações ao Médico:** Não há antídoto específico. O tratamento deve ser dirigido para o controle dos sintomas e das 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.