

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: ÓXIDO NITROSO, COMPRIMIDO
Número de risco: 25
Número da ONU: 1070
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, porém oxidante. Gás incolor, com odor e sabor levemente adocicado. 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 recipiente pode explodir se aquecido, em caso de ruptura, os fragmentos dos cilindros projetam-se violentamente, podendo causar ferimentos graves ou óbito às pessoas que se encontrem em suas proximidades. Óxido nitroso não é inflamável, mas sim um oxidante, sustentando a combustão.
Proteção adequada contra o fogo deve ser provida.
Materiais combustíveis comuns podem ficar altamente inflamáveis
- Saúde:** A exposição a uma atmosfera deficiente em oxigênio (menor que 19,5%) pode causar tonturas, sonolência, náusea, vômitos, excesso de salivação, diminuição da vivacidade, perda de consciência e morte. A exposição a atmosfera contendo de 8-10% ou menos oxigênio causará a inconsciência rapidamente sem sinal posterior. O óxido nitroso tem sido associado com vários efeitos devido a um longo tempo de exposição.
- Meio Ambiente:** Não tóxico, dilui no ar atmosférico. O vapor do gás é mais pesado que o ar. Solubilidade em água: Levemente solúvel. Densidade a 21,1 °C (70°F) e 1 atm: 1,5297.

EM CASO DE ACIDENTE

- Vazamento:** Evacuar a área afetada imediatamente. Isole a área num raio de 25 a 50 metros em todas as direções. Se o vazamento for pequeno, ventilar a área ou remover o cilindro para uma área externa. Se o vazamento for maior, evacuar todas as pessoas da área afetada. Aumentar a ventilação para a liberação da área e monitorar o nível de oxigênio. Independentemente do tamanho do vazamento, cessar se possível sua fonte. Isolar qualquer cilindro que esteja vazando
- Fogo:** Agentes extintores: Pó químico seco (PQS), gás carbônico (CO₂), neblina de água ou espuma normal. Evacue o local e inicie imediatamente o resfriamento dos cilindros com jatos de água a uma distância máxima de forma abrigada até resfriá-los, então remova os recipientes para longe da área de incêndio, se não houver perigo. Não se aproxime da área sem máscara autônoma e vestimenta protetora. Cuide para que nenhuma parte dos recipientes entre em contato com temperatura superior a 52°C.
- 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:** Inalação: Remover vítima para o ar livre. Caso a vítima não esteja respirando, administrar respiração artificial. Caso a respiração esteja difícil, administrar oxigênio. Procurar ajuda médica imediatamente. Olhos: Delicadamente enxaguar os olhos com água corrente morna. Pele: Imediatamente aquecer a região afetada com água morna em uma temperatura menor que 40°C.
- Informações ao Médico:** Óxido Nitroso pode suprimir função imunológica por efeito anestésico. Uma maior oxigenação pode interromper os sintomas da asfixia. Óxido nitroso pode causar deficiência da vitamina B-12. Anemia e desordens do sistema nervoso podem acontecer quimicamente. Manter as vítimas sob observação até o desaparecimento dos sintomas. O óxido nitroso tem sido associado com vários efeitos devido a um longo tempo de exposição. O efeito notado mais forte é a neuropatia (mudanças degenerativas do sistema nervoso). Reclamações incluem a dormência das mãos e pernas, perda da sensação nos dedos, pouco equilíbrio, e fraqueza muscular.
- Observações:** As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope de transporte.