



R. Alferes Bonilha 621
Centro – S. B. do Campo – SP
PABX (0xx11) 4335-0000
TELEFONE DE EMERGÊNCIA
0800-190900

FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome apropriado para embarque

Número de risco: 20

Número da ONU: 1046

HÉLIO, COMPRIMIDO

Classe ou subclasse de risco: 2.2

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

Aspecto: Gás não inflamável, não tóxico, gás a alta pressão, incolor, inodoro e insípido.

EPI: Capacete de segurança, luva de raspa de cano curto e óculos de segurança.

RISCOS

Fogo: Não pega fogo, 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. Danificação dos tecidos e queimaduras resultam da exposição ao hélio líquido ou vapores de hélio frio. O contato com o gás liquefeito pode causar queimaduras na pele e lesões por congelamento, os vapores podem causar tonturas ou asfixia de forma inesperada,

Meio ambiente: Não tóxico, dilui no ar atmosférico. Os vapores dos gases liquefeitos são mais pesados que o ar e se espalham pelo solo. Solubilidade em água: praticamente insolúvel.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: **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.
Pare o vazamento se isto puder ser feito sem risco.
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: **INCÊNDIOS DE PEQUENAS PROPORÇÕES:** Pó químico, CO₂, Halon.
INCÊNDIOS DE GRANDES PROPORÇÕES: 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, mesmo após a extinção do fogo.
Manter-se longe dos cilindros.

Poluição: Não polui, dispersivo no ar atmosférico. A água utilizada para o abatimento dos gases deve ser contida e recolhida posteriormente para que não cause poluição dos recursos hídricos.