



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: 233

Número da ONU: 1001

ACETILENO, DISSOLVIDO

Classe ou subclasse de risco: 2.1

Descrição da classe ou subclasse de risco: GASES INFLAMÁVEIS.

Aspecto: Gás altamente inflamável, o acetileno puro é incolor e inodoro. As impurezas contidas no acetileno geram um odor característico de alho, devido à presença de Arsina. É normalmente encontrado dissolvido em meio líquido Acetona.

EPI: Equipamento de respiração autônoma com pressão positiva, roupas antichamas, óculos de proteção. Em caso de incêndio roupas apropriadas de combate ao fogo.

RISCOS

Fogo: **Ponto de fulgor:** -17,80C (0°F). Extremamente inflamável e explosivo. Pode se decompor violentamente no seu estado livre e sob pressão que exceda 15PSIG. Queima com chama intensa. Pode polimerizar-se (P) de forma explosiva quando aquecido ou envolvido no fogo. Forma misturas explosivas com o ar. Vapores podem se deslocar até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Cilindros rompidos podem projetar-se violentamente. O recipiente pode explodir se aquecido.

Saúde: Sintomas como cefaléia, tontura, perda da capacidade respiratória e perda da consciência pode ocorrer caso o gás esteja presente em quantidade suficiente para diluir a concentração do oxigênio no ar. Em contato com os olhos pode causar irritação

Meio ambiente: Dilui rapidamente em áreas ventiladas. O vapor do gás é mais leve que o ar. Solubilidade em água : leve.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: **Pequenos vazamentos:** Isole a área num raio de 100 metros em todas as direções.
Grandes vazamentos: isole a área pelo menos, 800 metros a favor do vento.
Elimine todas as fontes de ignição. Não fume na área de risco e impeça que ocorram faúlhas e chamas. Todo o equipamento utilizado no manuseio de produto deve estar aterrado. Pare o vazamento se isto puder ser feito sem risco. Jogue água no cilindro para resfriar o calor. Se possível, vire o recipiente com vazamento de modo a permitir apenas a saída do gás. Use neblina de água para reduzir ou desviar a nuvem de vapor. Isole a área até que o gás tenha se dispersado. Evite a penetração do gás em rede de esgotos, sistemas de ventilação ou áreas confinadas.

Fogo: Agentes extintores : Pó químico seco (PQS), gás carbônico (CO2), neblina de água ou espuma normal. Evacuar rapidamente toda a área de risco. Fazer esfriamento do cilindro com água nebulizada a uma distancia segura e protegido por uma barreira. Em local fechado resfriar o cilindro sem apagar a chama, pois a riscos de reignição explosiva. Importante é manter os cilindros frios. Depois de resfriados, mantenha os cilindros submersos em recipiente com água por 24 horas. Tente conduzir os cilindros para áreas não habitadas.

Poluição: Dilui rapidamente em áreas ventiladas.

Envolvimento de Pessoas: Remova a vítima para o ar fresco. Solicite assistência médica de emergência. Se a vítima não estiver respirando, aplique respiração artificial. Mantenha a vítima aquecida, imóvel. No caso de queimaduras causadas por fogo, cubra a vítima e não apalpe.