



GASES INFLAMÁVEIS – CLASSE DE RISCO 2

(inclusive líquidos refrigerados)

Nº ONU 1075 – CLASSE DE RISCO 2.1 – guia nº 115: GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO.

GUIA 115

RISCOS POTENCIAIS

FOGO OU EXPLOSÃO

- **EXTREMAMENTE INFLAMÁVEL.**
- Pode inflamar-se facilmente com o calor, fagulhas ou chamas.
- Os vapores dos gases liquefeitos são mais pesados que o ar e se espalham pelo solo.
- Forma misturas explosivas com o ar.
- Vapores podem se deslocar até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas.
- O recipiente pode explodir se aquecido.
- Cilindros rompidos podem projetar-se violentamente.

RISCOS A SAÚDE

- A inalação dos vapores pode causar tontura ou asfixia de forma inesperada.
- Pode ser irritante se inhalado em altas concentrações
- O contato pode causar queimaduras na pele e lesões por congelamento.
- O fogo pode produzir gases irritantes ou tóxicos.

SEGURANÇA PÚBLICA

- Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 50 a 100 metros em todas as direções.
- Mantenha as pessoas afastadas.
- Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.
- A maioria destes gases são mais pesados que o ar, podendo espalhar-se pelo solo e acumular-se em áreas mais baixas ou fechadas, tais como porões, bueiros, etc.

VESTIMENTA DE PROTEÇÃO

- Utilize equipamento autônomo de respiração com pressão positiva.
- Vestimentas usuais de combate ao fogo oferecem proteção limitada.

EVACUAÇÃO

GRANDES VAZAMENTOS: Considere a evacuação inicial no sentido do vento a uma distância de, pelo menos 800 metros.

FOGO: Se a carreta ou vagão tanque estiver envolvido no fogo, ISOLE a área num raio de 1600 metros em todas as direções. Considere a possibilidade de evacuação da área isolada.

AÇÃO DE EMERGÊNCIA

FOGO

NÃO COMBATA O FOGO EM VAZAMENTO DE GÁS, A MENOS QUE O VAZAMENTO POSSA SER CONTIDO.

Pequenos incêndios:

- Utilize pó químico seco ou CO₂.

Grandes incêndios:

- Utilize jato, neblina de água.
- Afaste os recipientes da área do fogo se isto puder ser feito sem risco.

Tanques envolvidos no fogo:

- Combata o fogo de uma distância segura utilizando mangueiras com suporte ou canhão monitor.
- Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas mesmo após o fogo ter sido extinto.
- Retire-se imediatamente caso ouça o ruído do dispositivo de segurança/alívio ou em caso de descoloração do tanque devido ao fogo.
- Mantenha-se sempre longe das extremidades dos tanques.

VAZAMENTO/DERRAMAMENTO

- Não toque nem caminhe sobre o produto derramado.
- Isole a área até que o gás tenha dispersado. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco.
- Todo equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado.
-
- Elimine todas as fontes de ignição. Não fume na área de risco e impeça que ocorram fagulhas e chamas.

- Não jogue água diretamente no ponto de vazamento.
- 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.
- Evite a penetração do gás em rede de esgotos, sistemas de ventilação ou áreas confinadas.

ATENÇÃO: O contato com gases altamente refrigerados/criogênicos pode tornar quebradiços vários materiais, que podem se partir inesperadamente.

PRIMEIROS SOCORROS

- 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.
- Remova e isole roupas e calçados contaminados. Mantenha a vítima aquecida e imóvel.
- Em caso de contato com o gás liquefeito, aqueça a parte afetada com água morna.
- Roupas congeladas na pele devem ser aquecidas antes de serem removidas.
- Certifique-se de que a equipe médica está ciente dos riscos do produto e que tomaram as medidas adequadas para sua própria proteção.



vidas alheias e riquezas salvar!

Fonte: Comunicação Social do CBMRO

Fonte: www.abiquim.org.br

Maiores informações: 0800118270 (24h)