

FICHA DE EMERGÊNCIA



Av. Carlos Alberto Chebabe, 1873
Jardim Aeroporto - Rod BR-101 - 28073-506
Campos dos Goytacazes - RJ
Tel:(22) 2723-8879 Cel: (22)99897-3400

Nome apropriado
para embarque
HIDROGÊNIO, COMPRIMIDO

Número de risco: 23
Número ONU: 1049
Classe ou subclasse de risco: 2.1
Descrição da classe ou subclasse de risco:
Gases inflamáveis
Grupo de embalagem: NA

Aspecto: Estado físico: Gás; Forma: Gás Comprimido; Cor: Incolor; Odor: Inodoro; Incompatível com as subclasses: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 (exceto substâncias e artigos da subclasse 1.4, grupo de compatibilidade S), 1.5, 1.6; Incompatível com peróxidos orgânicos (subclasse 5.2) que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo e com substâncias auto-reagentes (subclasse 4.1) que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo; Outros produtos que ofereçam risco: Não disponível..

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência: Utilize EPI completo com óculos de proteção, luvas de segurança de raspa de couro, vestuário protetor adequado e sapatos fechados com biqueira de aço. Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva se for necessário.. **O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735**

RISCOS

Fogo: Perigos da combustão: Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Os gases podem ser mais densos que o ar, podendo se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.; Limites de inflamabilidade ou explosividade: Inferior: 4,0 %; Superior: 75,0 %; Ponto de fulgor: Não Disponível.

Saúde: Sintomas ou efeitos mais importantes: É um asfixiante simples e, em concentrações elevadas, provoca asfixia por redução da concentração de oxigênio do ambiente. O contato com o produto pode causar queimadura pelo frio na pele e nos olhos. (Frostbite). Pode provocar sonolência ou vertigem com tontura e náuseas.; Toxicidade aguda: É um asfixiante simples e, em concentrações elevadas, provoca asfixia por redução da concentração de oxigênio do ambiente.; Corrosão/irritação da pele: O contato com o produto pode causar queimadura pelo frio na pele (frostbite).; Lesões/irritação ocular: O contato com o produto pode causar queimadura pelo frio nos olhos (frostbite).; Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.; Toxicidade para órgãos-alvo específicos: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.; Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração..

Meio Ambiente: Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.; Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.; Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.; Mobilidade no solo: Não determinada; Densidade relativa: 0,07; Solubilidade(s): Água: 1,6 mg/L; Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto..

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Precauções: Meio Ambiente: Evite que o gás disperso atinja cursos d'água e rede de esgotos.; Pessoais: Imediatamente retire-se da área de risco. Não tocar no produto. Não fume. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. U ; Serviço de emergência: Utilize EPI completo com óculos de proteção, luvas de segurança de raspa de couro, vestuário protetor adequado e sapatos fechados com biqueira de aço. Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 100 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. ; Estancamento e contenção: Libere o conteúdo vagarosamente para a atmosfera. Permaneça a favor do vento. Não jogue água diretamente no ponto de vazamento. ; Isolamento da área: Isolar a área de derramamento ou vazamento em um raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções.ões. Considere a necessidade de evacuação da área isolada. .

Fogo: Meios de extinção: Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico seco e Dióxido de Carbono (CO2). ; Inadequados: Jatos d'água de forma direta. ; Medidas de proteção: Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água .

Poluição: Métodos e materiais para a limpeza: Libere o conteúdo vagarosamente para a atmosfera. Permaneça a favor do vento. Não jogue água diretamente no ponto de vazamento..

Envolvimento

de pessoas: Inalação: Remover a vítima para uma área não contaminada utilizando equipamento autônomo de respiração. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.; Pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.; Olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.; Ingestão: É uma maneira improvável de exposição, mas o contato com o líquido pode resultar no congelamento dos lábios e da boca. Havendo o contato, imediatamente banhe o local com água corrente durante 15 minutos no mínimo. Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico, leve esta FISPQ..

Informações

ao médico: Tratamento sintomático. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

Observações: As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para o transporte.

**TEL ÚTEIS: Corpo de bombeiros: 193 - Policia Militar:190 - Defesa Civil:199 - PRF:191
Feema:(21)2585-3366 Emegência:(22)2723-8879**