

FICHA DE EMERGÊNCIA



Rua Braz Izelli, 607
Cidade Industrial
Maringá – PR
CEP:87070-772
Tel.: 44-3355-6677
Telefone Emergência:
CEATOX:0800-0148110

Nome apropriado para embarque

ÁCIDO FLUORÍDRICO, com mais de
60% de ácido fluorídrico

Número de Risco: 886
Número da ONU: 1790
Classe ou Sub-Classe de Risco: 8
Descrição da Classe ou
Sub-Classe de Risco: Substâncias
Corrosivas
Grupo de Embalagem: I

Aspecto: Líquido. Incompatível com explosivos da classe 1 (exceto da subclasse 1.4 do grupo de compatibilidade S), substâncias auto-reagentes com risco subsidiário de explosivo e peróxidos orgânicos com risco subsidiário de explosivo.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:

Luvas de PVC ou neoprene. Roupa especial antiácida (PVC), botas de PVC ou borracha, capacete, peça facial inteira (mascara panorâmica) com filtro para Vapores Orgânicos/ Gases Ácidos combinado com filtro mecânico. Equipamento de respiração autônoma de pressão positiva por demanda e vestimenta completa no caso de emergência envolvendo fogo. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

RISCOS

Fogo: Substância não inflamável, mas altamente reativa. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Pode reagir violentamente com muitos compostos, originando perigo de fogo e explosão.

Saúde: Fatal se ingerido. Fatal em contato com a pele. Provoca queimadura severa à pele com dor, formação de bolhas e descamação; e lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento, dor e possibilidade de lesões irreversíveis, como cegueira. A exposição única provoca danos ao sistema respiratórios com sensação de asfixia, tosse contínua com pontos de ulceração nas partes do sistema respiratório superior, febre, cianose e edema pulmonar; e ao sistema sanguíneo com hipocalcemia e hipomagnesemia. DL₅₀ (oral): 5 mg/kg; DL₅₀ (dérmica): 5 mg/kg; CL₅₀ (inalação, ratos, 4h): 250 ppm.

Meio Ambiente: Devido ao caráter ácido do produto, pode causar alterações nos compartimentos ambientais, provocando danos aos organismos. Solubilidade em água: Solúvel. Vapor do produto é mais pesado que o ar. Densidade de vapor: 1,27 (Ar = 1). Densidade relativa: 1,225 g/cm³ a 20°C (Água a 4°C = 1).

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de, no mínimo, 100 metros em todas as direções. Não toque nos recipientes ou material derramado sem uso de vestimentas de proteção adequadas. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame, caso seja aplicável. Pode ser absorvidos utilizando-se areia, terra ou outro material inerte não combustível; nunca use serragem, trapos ou qualquer material orgânico. Após a absorção neutralize com cal, remova o absorvente para disposição adequada. No caso de transbordo, recolha o material com ferramentas limpas que não provocam faíscas e acondicione em recipientes plásticos para posterior destinação apropriada.

Fogo: Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Não fume. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Não permita a entrada de água nos recipientes. **Meios de extinção apropriados:** Compatível com pó químico seco (PQS), dióxido de carbono (CO₂) e neblina d'água. **Não recomendados:** Jatos D'água de forma direta.

Poluição: Avise a Defesa Civil – fone 199 – ligação gratuita. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. O material proveniente do combate ao fogo pode causar poluição e deve ser contido. O produto remanescente deve ser coletado com uma pá limpa ou outro instrumento que não o disperse, acondicionado em recipiente apropriado e removido para local seguro. A disposição deste produto deverá ser realizada com acompanhamento de especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente. Pode-se utilizar como neutralizante cal hidratada.

Envolvimento de pessoas: Solicite atenção médica de emergência em todos os casos. Verificar Guia de instruções para atendimento de primeiros socorros com ácido fluorídrico e Guia de instruções para tratamento médico. **Inalação** – Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. **Contato com a pele** – Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com bastante água e aplique a seguir a pasta contendo gluconato de cálcio gel a 2,5% ao redor da pele queimada. **Contato com os olhos** – Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos e aplique solução de gluconato de cálcio a 1% e encaminhe ao oftalmologista. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. **Ingestão** – Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo via oral a uma pessoa inconsciente.

Informações ao médico: Verificar o Guia de instruções para tratamento médico da ABNT NBR 10271:210. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

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

