



FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome apropriado para embarque

Número de risco: **X462**

FOSFETO DE ALUMÍNIO

Número da ONU: **1397**

Classe ou subclasse de risco: **4.3**

Descrição da classe ou subclasse de risco: **Substâncias que em contato com a água desprendem gases inflamáveis**

Grupo de Embalagem: I

Av. Antônio Bernardo, 3950 – Pq Ind.
Imigrantes - São Vicente / SP
Telefone **(13) 3565 1212**

Telefone de emergência toxicológica:
0800-014 1149

GASTOXIN B57
(Pastilhas 3,0g e
Comprimidos 0,6g)

Aspecto:

Sólido que reage com água, tóxico, na forma de pastilhas cinza/ branco com odor semelhante a alho ou carbureto. Incompatível com explosivos das subclasses 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 (exceto do grupo de compatibilidade S), 1.5 e 1.6, carregamento exclusivo de produtos da Subclasse 4.1 com produtos da Classe 1 e carregamento de produtos da Subclasse 5.2 com produtos da Classe 1

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:

Utilizar luvas e botas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável, roupas de encapsulamento total, compatíveis com o produto transportado e equipamento de respiração autônoma. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

RISCOS

- Fogo:** Produto não inflamável, entretanto em contato com água libera fosfina que é um gás inflamável. Não queima, mas pode se decompor com o calor, produzindo vapores tóxicos e/ou corrosivos. A substância reage com água, às vezes violentamente, liberando gases tóxicos. O recipiente pode explodir se aquecido ou contaminado.
- Saúde:** O produto pode provocar sinais de toxicidade se absorvido pelas vias respiratória e oral. A reação com a água ou umidade do ar libera gases tóxicos. Dosagem letal: DL50 41 mg/kg. Concentração Letal: CL 50: 680 mg/L/ 65-75 minutos e 1470 mg/L/ 35-50 minutos.
- Meio Ambiente:** O gás fosfina é agudamente tóxico para organismos aquáticos, aves e mamíferos (WHO, 1988). Insolúvel em água. Densidade: 1,1 g/cm³.

EM CASO DE ACIDENTE

- Vazamento:** Utilizar o Equipamento de Proteção Individual. Remover as embalagens intactas se puder ser feito sem riscos. Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Conter e recolher o derramamento. Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes e de água. Pequenos derramamentos: isolar inicialmente 30m em todas as direções. A seguir proteger as pessoas no sentido do vento a 100m durante o dia e 200m à noite. Para grandes vazamentos: isolar inicialmente 90m em todas as direções. A seguir proteger as pessoas no sentido do vento a 700m durante o dia e 2,2 km à noite.
- Fogo:** Extinção com pó químico seco, CO₂ ou espuma. Remover as embalagens intactas do local do fogo se puder ser feito sem riscos. Resfriar as embalagens expostas. **NUNCA UTILIZE ÁGUA PARA COMBATER O FOGO**
- Poluição:** Evitar a contaminação dos cursos d'água e mananciais, vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo) e cavando ou levantando um dique de contenção. Descartar o produto conforme legislação local. Avise a Defesa Civil: 199.
- Envolvimento de Pessoas:** Levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lave as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Em caso de contato com os olhos, lave-os com água em abundância. Em caso de ingestão, o vômito não deverá ser provocado, entretanto é possível que ocorra espontaneamente, deite o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Encaminhe ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- Informações ao Médico:** Os vapores são extremamente irritantes. Se a vítima não estiver respirando, aplique respiração artificial. Não faça respiração boca-a-boca caso a vítima tenha inalado ou ingerido o produto. Para estes casos, utilize máscara ou outro sistema de respiração adequado. Não existe antídoto específico, o tratamento deverá ser sintomático e de suporte. A lavagem gástrica estará indicada em casos de ingestões o mais precocemente possível. A neutralização com Permanganato de Potássio classicamente descrita é controversa. Administrar oxigênio, Manter o paciente com monitorização cardíaca e corrigir hipocalcemia e hipomagnesemia. Medidas de combate ao choque, correção da acidose metabólica e outras medidas para edema pulmonar, assim como digitálicos e diuréticos deverão ser adotadas.
- Observações** As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para transporte.