



# FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome apropriado para embarque

Número de risco: **X462**

## FOSFETO DE ALUMÍNIO

Número da ONU: **1397**

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

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

Aspecto: Sólido que reage perigosamente com água, desprendendo gases tóxicos na forma de pastilhas cinza/branco com odor semelhante a alho ou carbureto. Risco subsidiário na classe 6.1 substâncias tóxicas. Incompatibilidade química: Incompatível com explosivos das subclasses 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 (exceto do grupo de compatibilidade S), 1.5 e 1.6, Substâncias auto-reagentes (Subclasse 4.1) que contém o rótulo de risco subsidiário de explosivo e Peróxidos orgânicos (subclasse 5.2) que contém o rótulo de risco subsidiário de explosivo.

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/cm<sup>3</sup>.

## EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:** Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, 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. Utilize EPI descrito no campo aspecto. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Evitar áreas baixas. Afastar-se do local do vazamento mantendo-se posicionado a favor do vento (de costas para o vento) para evitar contaminação. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas. Para a equipe de emergência: Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver em estado seco. Evitar a formação de poeira. Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Em caso de transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima e obedecendo os procedimentos da NBR14064 ABNT. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

**Fogo:** Extinção com pó químico seco, CO<sub>2</sub> ou espuma. Remover as embalagens intactas do local do fogo se puder ser feitos 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:** Levantar 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. 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.