



Fersol Indústria e Comércio S.A
Rod. Pres. Castello Branco-S/N-KM
68,5 - Olhos D'água
EMERGÊNCIA AMBIENTAL
(0XX11) 42466200
EMERGÊNCIA MÉDICA
(0XX11) 5012 5311
0800-7226001
RENACIAT (Rede Nacional de
centro de Informação e

FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome Adequado para o Embarque:
FOSFETO DE MAGNÉSIO

Nome Comercial:
FERMAG

Nº de Risco: **462**

Nº de ONU: **2011**

Classe ou Subclasse de risco: **4.3**

Descrição da classe ou

Subclasse de risco: **Substâncias que em contato com a água gera gás tóxico inflamável**

Grupo de embalagem: I

Aspecto: Sólido, pastilha acizentada. O gás Fosfina gerado (PH₃) tem odor semelhante a alho ou peixe em decomposição. **Incompatibilidade:** A=Incompatível para produtos da Subclasse 2.3 que apresentem toxicidade por inalação LC50 <1000ppm, B=Incompatível apenas para os produtos da subclasse 4.1 com os seguintes números ONU:3221,3222,3231 e 3232, C= Incompatível apenas para os produtos da subclasse 5.2 com os seguintes números ONU:3101,3102,3111e 3112, **X = incompatível com produtos da Classe 8= substâncias corrosivas.**

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência: macacão de PVC, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara facial munida de filtro de carvão ativado e filtro mecânico. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735

RISCOS

Fogo: ao contato com água ou umidade alta, este produto gera gás tóxico e inflamável (Fosfina). O produto sólido gera fumaça tóxica quando em combustão.

Saúde: o produto sólido (fosfeto de magnésio) e o gás gerado pela reação com água (Fosfina) são extremamente tóxicos, se o sólido for ingerido e o gás for inalado. A intoxicação causada pode ser fatal. Material irritante ao contato com os olhos e a pele. Não causa alergia na pele.

Meio Ambiente: Perigoso para o meio ambiente. Altamente tóxico para aves, peixes e para a vida animal como um todo. Por originar gás que é dissipado facilmente, o produto não é persistente e nem móvel no ambiente.

EM CASO DE ACIDENTE

VAZAMENTO: Contate as autoridades competentes e a empresa Fersol Indústria e Comércio S/A. Com o uso de EPI's (macacão de PVC, luvas e botas de borracha, óculos protetores e máscara facial munida de filtro de carvão ativado e filtro mecânico). Isole a área contaminada. Procure evitar que o derramamento alcance de lagos, rios e poços. Recolher o produto em tambores devidamente identificados, raspando uns 5 cm de solo até atingir o solo não contaminado e acondicionar nos tambores. Em caso de contaminação de corpo de água interromper imediatamente o consumo humano e animal e contatar o centro de emergência da empresa visto que, as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

FOGO: Usar extintores a base de espuma. Usar macacão de PVC, máscara facial munida de filtro de carvão ativo combinado, botas e luvas impermeáveis.

POLUIÇÃO: Escoamento do produto para cursos de água deverá ser evitado. Avisar imediatamente a empresa no telefone acima. Use roupas apropriadas, luvas e botas de borracha impermeáveis, óculos protetores e máscara com filtro de carvão quando da suspeita de contaminação do ar.

ENVOLVIMENTO COM PESSOAS: Em caso de ingestão provoque vômito. Em caso de contato com os olhos lave-os com água em abundância. Em caso de contato com a pele lave com água e sabão em abundância. Evite a inalação ou aspiração do produto. Os gases deste produto desprendido espontaneamente ou contato com ácidos ou água são venenosos e podem ser fatais. Caso isso aconteça procure lugar arejado.

INFORMAÇÕES AO MÉDICO: No caso de ingestão não administre gorduras por acelerarem a absorção do produto. Administre intubação traqueal. Carvão ativado administrado pela boca ou pelo tubo estomacal pode limitar a absorção da fosfina. Em caso de inalação administre oxigênio. Observar 48-72 horas. Edemas podem ocorrer tardiamente. Em caso de severa dificuldade respiratória administre esteróides intramuscular de preferência até 4 horas da exposição. Monitorar e manter as funções vitais principalmente as renais e hepáticas. Em caso de infecção secundária administre antibiótico. Tratamento sintomático.

“As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope de transporte”