



FICHA DE EMERGÊNCIA

FERSOL INDÚSTRIA E COMERCIO

Rod. Castelo Branco, Km 68,5 -
Mairinque-SP

Tel.: (11)4246-6200

Fone Emergência: 0800 55 55 28

Nome apropriado para embarque:

Fosfeto de magnésio

Nome Comercial:

FERMAG

N ° Risco: 462

N ° ONU: 2011

Classe/SubClasse: 4.3

Descrição de Risco:

Substâncias que, em
contato com a água,

ASPECTO: Sólido acinzentado. O gás Fosfina gerado tem odor semelhante a alho ou à peixe em decomposição

EPI: máscara aprovada para uso com fosfina, óculos, luvas e avental PVC

RISCOS

Fogo: ao contato com água este produto gera gás altamente tóxico e inflamável (Fosfina, PH3); o produto sólido gera fumaça tóxica quando queimando

Saúde: O produto sólido e o gás gerado pela sua reação com a água são extremamente tóxicos (Classe I, Min.Saude,Brasil) .O sólido se for ingerido e o gás se for inalado podem causar intoxicações com consequências fatais. Irritação leve ao contato com pele e olhos.

Meio Ambiente: Perigoso para meio ambiente (Classe III IBAMA). Altamente tóxico para aves, peixes e para a vida animal como um todo. Não é persistente porque gera gás que se dissipa na natureza. Não é móvel pela mesma razão. Resíduos são degradados quimicamente.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento ou Derramamento: Use os EPIs recomendados . Use máscara com filtro para gás tóxico. Sinalize e isole a área. Afaste as pessoas e os animais. Cerque o material com areia seca, terra ou serragem para impedir que alcance rios, lagoas, poços ou fontes de água, bueiros ou drenos pluviais, estações de captação de águas municipais, etc. Recolha o material em recipientes adequados, mantendo-os sempre abertos - o gás eventualmente já gerado irá dissipar-se e não se criará a possibilidade de formar-se uma mistura gás/ar inflamável. Identifique os recipientes. Armazene em local seguro e protegido, aguardando licença para disposição final.

Fogo: JAMAIS USE ÁGUA PARA COMBATER INCENDIO ONDE ESTE MATERIAL ESTEJA ENVOLVIDO. Abafe com areia seca, com pó químico ou com CO2. Sempre use EPI completo e MASCARA AUTONOMA. Afaste as pessoas e os animais e para fora da direção do vento.

Poluição: se a invasão dos mananciais for inevitável, IMEDIATAMENTE avise as autoridades - pode ser necessária a interrupção do consumo humano ou animal. Avise a Fersol - telefone 0800 55 55 28

Envolvimento de pessoas:

Inalação: IMEDIATAMENTE remova a pessoa para local com ar puro e inicie oxigênio e respiração artificial se houver parada respiratória. Busque imediato cuidado médico.

Ingestão: se o produto sólido tiver sido ingerido , gerará gás que poderá ser absorvido - isto poderá indicar um cuidadoso esvaziamento do estômago. Busque imediato cuidado médico.

Contato com os olhos: lave os olhos com água corrente, segurando as pálpebras bem abertas para que a água atinja todos os pontos do globo ocular. Busque cuidado médico.

Contato com a pele: Remova as roupas contaminadas deixando-as ao ar livre para dissipar algum gás eventualmente gerado. Lave a pele com água e sabão. Busque cuidado médico.

INFORMAÇÕES PARA MÉDICOS: O produto sólido reage com água formando gás fosfina (fosfeto de hidrogênio), extremamente tóxico se inalado. Ação tóxica é a desnaturar a oxihemoglobina e algumas enzimas respiratórias celulares. O produto sólido se ingerido irá gerar gás ao reagir com água das mucosas e com ácidos gástricos, permitindo que o gás seja absorvido por esta via e causar os mesmos efeitos do que quando inalado. Sinais e sintomas : náuseas, dores abdominais, dificuldade respiratória, excitação, inquietude e calafrios. Em casos graves aparecem diarreia, cianose, insuficiência respiratória, edema pulmonar, taquicardia, hipotensão arterial e coma, podendo evoluir para óbito. Tratamento geral é de suporte das funções vitais e de acordo com os sintomas apresentados. Não há antídoto específico. Observar a presença de proteinúria e glicosúria, indicativos de lesão renal, e agir de acordo.

Observações: Motorista - siga as instruções escritas no envelope.