



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 alumínio

Nome Comercial:
FERTOX

N ° Risco: 462

N ° ONU: 1397

Classe/SubClasse: 4.3

Descrição de Risco:

Substâncias que, em
contato com a água,

ASPECTO: sólido verde-acinzentado. O gás Fosfina gerado (PH3) tem odor semelhante à alho ou peixe em decomposição

EPI: máscara com filtro aprovado para fosfina, óculos de segurança, luvas e avental de PVC

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 alumínio) e o gás gerado pela reação com água (fosfina) são extremamente tóxicos (Classe I, Min. Saúde, Brasil) 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 (Classe III, IBAMA, Brasil). 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. Os 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. Cerque o material com areia ou terra, para impedir que atinja rios, lagoas, poços, fontes de água, bueiros ou canaletas pluviais, estações de captação de águas, etc. Recolha o material derramado em recipientes adequados. Identifique os recipientes. Mantenha-os abertos pois o gás que eventualmente for gerado irá dissipar-se e não acumular-se-á aumentando o risco de ser criada uma mistura inflamável com o ar atmosférico. Se o derramamento tiver ocorrido em local não pavimentado, raspe a terra sob o derramamento até uma profundidade onde não haja mais sinais do material derramado. Recolha tudo e proceda como acima. Os recipientes cheios devem ser guardados em local seguro e protegido, enquanto esperam licença para destinação final.

Fogo: JAMAIS USE ÁGUA PARA O COMBATE A UM INCENDIO ENVOLVENDO ESTE MATERIAL. Abafe o fogo com areia, com pó químico ou com CO2. Sempre use o EPI completo e máscara autônoma. Não inale a fumaça. Afaste as pessoas para bem distante e fora da direção do vento.

Poluição: se for inevitável a invasão de manancial de água, IMEDIATAMENTE avise as autoridades para que seja interrompido qualquer consumo humano ou animal. Avise a Fersol, tel. 0800 55 55 28.

Envolvimento de pessoas:

Inalação: IMEDIATAMENTE remova a pessoa para local com ar puro. Se houver dificuldade respiratória, aplique oxigênio. Se houver parada respiratória, IMEDIATAMENTE inicie respiração artificial usando algum equipamento adequado mas NÃO aplique a técnica do boca-a-boca porque a vítima poderá estar exalando gás tóxico e irá causar dano ao socorrista. Busque imediato cuidado médico.

Ingestão: Se o produto sólido tiver sido ingerido, o gás tóxico irá ser gerado no interior do tubo digestivo pela ação da umidade das mucosas e do ácido do estômago e daí ser absorvido. Se a pessoa estiver consciente, faça-a beber bastante água e provoque vômitos. Pode estar indicado um cuidadoso esvaziamento gástrico. Busque imediato cuidado médico.

Contato com os olhos: lave os olhos com água corrente durante mínimo de 15 minutos, segurando as pálpebras bem abertas e movendo os olhos, para que a água atinja todos os pontos do globo ocular. Busque imediato cuidado médico.

Contato com a pele: Remova as roupas contaminadas e deixe-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 (fosfeto de alumínio) reage com água, gerando gás FOSFINA, que é muito tóxico se inalado. Este gás desnaturaliza a oxihemoglobina e enzimas respiratórias. Se o sólido for ingerido, esta reação com a umidade das mucosas e com o ácido gástrico provoca a geração do gás Fosfina que, ao ser absorvido, irá provocar os mesmos efeitos de que quando inalado.

Sinais e sintomas: náuseas, dores abdominais, dificuldade respiratória, excitação, inquietude e calafrios. Nos casos graves aparecem diarreia, cianose, insuficiência respiratória, edema pulmonar, taquicardia, hipotensão arterial e coma, podendo evoluir para o óbito.

O tratamento geral é o de suporte e manutenção das funções vitais, de acordo com os sintomas apresentados. Não há antídoto. Observar presença de proteinúria e glicosúria, evidências de dano renal.

Observações: Motorista - siga o que está escrito no envelope.