

Ficha de Segurança Fosfato de Diamônio

Seção 1 – Identificação do Produto Químico e da Companhia

Nome do Produto : Fosfato de Diamônio
Fórmula Química : $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$
Identificação da Companhia : Tradeasia International Pte. Limited
Email : contact@chemtradeasia.com

Seção 2 – Composição/Informações sobre os Ingredientes

Composição:

Nome	CAS#	% por peso
Fosfato de Diamônio	7783-28-0	100

Dados toxicológicos sobre os ingredientes:

Fosfato de amônio dibásico

ORAL (LD50): Agudo: 3000 mg / kg [Rato].

Seção 3 – Identificação dos Perigos

Efeitos Agudos em potencial à saúde: Muito perigoso em caso de contato com os olhos (irritante). Perigoso em caso de contato com a pele (irritante), de ingestão ou de inalação. Levemente perigoso em caso de contato com a pele (permeador). A inflamação do olho é caracterizada por vermelhidão, lacrimejamento e coceira.

Efeitos Crônicos em potencial à saúde: EFEITOS CARCINOGENICOS: Não disponível. EFEITOS MUTAGÊNICOS: Não disponível. EFEITOS TERATOGENICOS: Não disponível. TOXICIDADE DE DESENVOLVIMENTO: Não disponível. A substância é tóxica para os pulmões e membranas mucosas. Exposição repetida ou prolongada à substância pode produzir danos nos órgãos-alvo.

Seção 4 – Medidas de primeiros socorros

Contato com os olhos: Verifique e remova lentes de contato. Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Pode ser utilizada água fria. Procure atendimento médico imediatamente.

Contato com a pele: Em caso de contato, lave imediatamente a pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos enquanto remove roupas e sapatos contaminados. Cubra a pele irritada com uma loção. Água fria pode ser usada. Lave roupas e sapatos antes de reutilizá-las. Procure atendimento médico imediatamente.

Contato sério com a pele: Lave com sabão desinfetante e cubra a pele contaminada com um creme antibacteriano. Procure atendimento médico imediato.

Inalação: Se inalado, remova a pessoa para o ar fresco. Se ela não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, dê oxigênio. Procure atendimento médico imediatamente.

Inalação Grave: Não disponível.

Ingestão: NÃO provoque vômito, a menos que seja orientado por equipe médica. Nunca dê qualquer coisa por via oral a uma pessoa inconsciente. Se grandes quantidades deste material forem engolidas, chame um médico imediatamente. Afrouxe roupas apertadas, como gola, gravata, cinto ou cintas.

Ingestão grave: Não disponível

Seção 5 – Medidas de combate a incêndio

Inflamabilidade do produto: Não Inflamável.

Temperatura de autoignição: Não aplicável.

Pontos de fulgor: Não aplicável.

Limites inflamáveis: Não aplicável.

Produtos de combustão: Não aplicável.

Riscos de incêndio na presença de várias substâncias: Não aplicável.

Riscos de explosão na presença de várias substâncias:

Riscos de explosão do produto na presença de impacto mecânico: Não disponível.

Riscos de explosão do produto na presença de descarga estática: Não disponível.

Meios e instruções de combate a incêndios: Não aplicável.

Observações especiais sobre riscos de incêndio ou explosão: Não aplicável.

Seção 6 – Medidas contra liberação acidental

Derramamento pequeno: Use as ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um recipiente conveniente para eliminação de resíduos. Conclua a limpeza espalhando água na superfície contaminada e descarte de acordo com os requisitos das autoridades regionais.

Grande derramamento: Use uma pá para colocar o material em um recipiente conveniente para eliminação de resíduos. Termine a limpeza espalhando água na superfície contaminada e permitindo a evacuação através do sistema.

Seção 7 – Manuseio e Armazenamento

Precauções: Não ingira. Não respire poeira. Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Se ingerido, consulte imediatamente um médico e mostre o recipiente ou o rótulo. Evitar o contato com a pele e os olhos.

Armazenamento: Manter o recipiente bem fechada, em uma área fresca e bem ventilada.

Seção 8 – Controle de exposição / Proteção individual

Controles de engenharia: Forneça ventilação de exaustão ou outros controles de engenharia para manter as concentrações de vapores no ar abaixo do respectivo valor-limite. Verifique se as estações de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos ao local da estação de trabalho.

Proteção Pessoal: Protetor facial. Traje completo. Respirador a vapor. Certifique-se de usar respirador aprovado/certificado ou equivalente. Luvas. Botas.

Proteção pessoal em caso de derramamento grande: Óculos de proteção contra respingos. Traje completo. Respirador a vapor. Botas. Luvas. Um aparelho de respiração autônomo deve ser usado para evitar a inalação do produto. As roupas de proteção sugeridas podem não ser suficientes; consulte um especialista ANTES de lidar com estes produtos.

Limites de exposição: Não disponível.

Seção 9 – Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico e aparência	: Sólido.
Odor	: Não disponível.
Gosto	: Não disponível.
Peso molecular	: 132.06 g/mol.
Cor	: Não disponível.
pH (1% sol / água)	: Não disponível.
Ponto de ebulição	: Não disponível.
Ponto de fusão	: Decompõe-se.
Temperatura crítica	: Não disponível.
Gravidade específica	: 1.619 (Água = 1)
Pressão de vapor	: Não aplicável.

Densidade de vapor	: Não disponível.
Volatilidade	: Não disponível.
Limite de odor	: Não disponível.
Água / óleo Dist. Coef.	: Não disponível.
Ionicidade (na água)	: Não disponível.
Propriedades de dispersão	: Ver solubilidade em água.
Solubilidade	: Facilmente solúvel em água fria.

Seção 10 – Dados de estabilidade e reatividade

Estabilidade: O produto é estável.

Temperatura da instabilidade: Não disponível.

Condições de Instabilidade: Não disponível.

Incompatibilidade com várias substâncias: Não disponível.

Corrosividade: Não corrosivo na presença de vidro.

Observações especiais sobre reatividade: Não disponível.

Observações especiais sobre corrosividade: Não disponível.

Polimerização: Não ocorrerá.

Seção 11 – Informação Toxicológica

Vias de entrada: Contato com os olhos. Inalação. Ingestão.

Toxicidade em animais: Toxicidade aguda por via oral (LD50): 3000 mg/kg (Rato).

Efeitos crônicos em seres humanos: Causa danos aos seguintes órgãos: pulmões e membranas mucosas.

Outros efeitos tóxicos em seres humanos: Perigoso em caso de contato com a pele (irritante), de ingestão ou de inalação. Levemente perigoso em caso de contato com a pele (permeador).

Observações especiais sobre toxicidade em animais: Não disponível.

Observações especiais sobre efeitos crônicos em seres humanos: Não disponível.

Observações especiais sobre outros efeitos tóxicos nos seres humanos: Não disponível..

Seção 12 – Informação ecológica

Ecotoxicidade: Não disponível.

BOD5 e COD: Não disponível.

Produtos de biodegradação: Produtos de degradação a curto prazo possivelmente perigosos não são prováveis. No entanto, produtos de degradação a longo prazo podem surgir.

Toxicidade dos produtos de biodegradação: Os produtos de degradação são mais tóxicos.

Observações especiais sobre os produtos de biodegradação: Não disponível.

Seção 13 – Considerações sobre Descarte

Depósito de lixo:

Seção 14 – Informações sobre Transporte

Classificação DOT: Não é um material controlado (Estados Unidos).

Identificação: Não aplicável.

Disposições especiais para transporte: Não disponível.

Seção 15 – Outras informações Regulatórias

Regulamentos federais e estaduais: RTK da Pensilvânia: fosfato de amônio dibásico; Massachusetts RTK: Dibásico de fosfato de amônio; TSCA 8 (b) inventário: Dibásico de fosfato de amônio

Outros Regulamentos: OSHA: Perigoso, por definição do “Hazard Communication Standard”(29CFR 1910.1200).

Outras Classificações:

WHMIS (Canadá):

CLASSE D-2A: Material que causa outros efeitos tóxicos (MUITO TÓXICO)

DSCL (CEE):

R38- Irritante para a pele.

R41- Risco de lesões oculares graves.

HMIS (EUA):

Risco para a saúde: 2

Risco de incêndio: 0

Reatividade: 0

Proteção pessoal: E

Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (EUA):

Saúde: 2

Inflamabilidade: 0

Reatividade: 0

Perigo específico:

Equipamento de proteção: Luvas. Avental de Laboratório. Respirador de pó. Certifique-se de usar um respirador aprovado / certificado ou equivalente. Vista o respirador apropriado quando a ventilação for inadequada. Proteção para o rosto.

Seção 16 – Outras Informações

Referências: Não disponível.

Outras considerações especiais: Não disponível.

As informações acima são consideradas precisas e representam as melhores informações disponíveis atualmente para nós. No entanto, não oferecemos garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, com em relação a essas informações e não assumimos nenhuma responsabilidade resultante de seu uso. Os usuários devem fazer suas investigações próprias para determinar a adequação das informações para seus fins particulares. De maneira alguma Tradeasia International Pte. Ltd. é responsável por quaisquer reclamações, perdas ou danos de terceiros ou lucros cessantes ou quaisquer danos especiais, indiretos, incidentais, consequenciais ou exemplares, mesmo que a Tradeasia International Pte. Ltd. tenha sido avisada da possibilidade de tais danos.