

Ficha de Segurança Fosfato Dipotássico

Seção 1 – Identificação do Produto Químico e da Companhia

Nome do Produto : Fosfato Dipotássico
Fórmula Química : K_2HPO_4
Identificação da Companhia : Tradeasia International Pte. Limited
Address : 133 Cecil Street # 12-03 Keck Seng Tower, Singapore
Tel : +65 6227 6365
Fax : +65 6225 6286
Email : contact@chemtradeasia.com

Seção 2 – Composição/Informações sobre os Ingredientes

Composição:

Nome	CAS No	% por peso
Fosfato Dipotássico	7758-11-4	100

Seção 3 – Identificação dos Perigos

Efeitos Agudos em Potencial à Saúde

Perigoso em caso de contato com os olhos (irritante) ou de ingestão. Levemente perigoso em caso de contato com a pele (irritante) ou de inalação.

Efeitos Crônicos em Potencial à Saúde

Não se sabe que a exposição repetida ou prolongada agrava a condição médica.

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: Lave com sabão e água. Cubra a pele irritada com uma loção. Consulte um médico se houver irritação. Pode ser utilizada água fria.

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.

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.

Seção 5 – Medidas de combate a incêndio

Inflamabilidade do produto: Não Inflamável.

Meios e instruções de combate a incêndios: PEQUENO FOGO: Use pó químico SECO. GRANDE FOGO: Use água pulverizada, nevoeiro ou espuma. Não use jato de água.

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 respire poeira. Evite contato com os olhos. Use roupas de proteção adequadas. Se você se sentir mal, procure atendimento médico e mostre o rótulo quando possível. Mantenha afastado de incompatíveis, como agentes oxidantes.

Armazenamento: Higroscópico. Manter o recipiente bem fechado, em uma área fresca e bem ventilada. Não armazenar acima de 23 °C (73,4 °F).

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. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, use ventilação para manter a exposição a contaminantes no ar abaixo do limite de exposição.

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

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.

Seção 9 – Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico e aparência	: Sólido Cristalino.
Cor	: Branco.
Peso molecular	: 174.18 g/mol
Ponto de Fusão	: > 465 °C
Gravidade específica	: 2.3
Solubilidade	: Facilmente solúvel em água fria ou quente. Levemente solúvel em álcool.

Seção 10 – Dados de estabilidade e reatividade

Estabilidade: O produto é estável.

Condições de Instabilidade: Umidade, materiais incompatíveis.

Incompatibilidade com várias substâncias: Reativo com agentes oxidantes.

Corrosividade: Não corrosivo na presença de vidro.

Observações especiais sobre reatividade: Higroscópico.

Polimerização: Não ocorrerá.

Seção 11 – Informação Toxicológica

Vias de entrada: Inalação. Ingestão.

Observações especiais sobre outros efeitos tóxicos nos seres humanos:

Efeitos Potenciais Agudos à Saúde:

Pele: Provoca irritação leve na pele. Não há irritação significativa da pele para manuseio ou exposição industrial de baixo nível (usual).

Olhos: Causa irritação nos olhos.

Inalação: Causa irritação no trato respiratório e nas mucosas. Não há risco significativo de inalação para manuseio ou exposição industrial de baixo nível (usual).

Ingestão: Os fosfatos são tóxicos devido à sua capacidade de seqüestrar cálcio, mas são lenta e incompletamente absorvidos quando ingeridos, e raramente resultam em efeitos sistêmicos. Além disso, o envenenamento agudo de potássio por via oral é raro, porque doses grandes induzem vômito e porque na ausência de danos pré-existentes no rim, o potássio é rapidamente excretado. No entanto, esses efeitos podem ocorrer. Os sintomas podem incluir irritação do trato gastrointestinal (gastroenterite) com náusea, vômito, desconforto abdominal, diarreia. Pode afetar o comportamento / sistema nervoso central (sonolência, apatia, confusão mental, convulsões), metabolismo (anorexia), sistema cardiovascular (queda de pressão arterial, arritmias, bloqueio cardíaco), rins (poliúria, polidipsia). Pode causar desequilíbrio mineral e afetar a pressão osmótica de fluidos corporais. Outros sinais e sintomas clínicos de sobredosagem oral podem incluir: parestesias das extremidades, fraqueza ou peso das pernas, flacciparalisia, pele fria, palidez.

Seção 12 – Informação ecológica

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 não são tóxicos.

Seção 13 – Considerações sobre Descarte

Depósito de lixo:

Os resíduos devem ser descartados de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais de controle ambiental.

Seção 14 – Informações sobre Transporte

No transporte de materiais por veículos, o remetente atende aos distribuidores instruções para manipulação. No transporte, confirme o vazamento do contêiner e carregue os materiais para não perturbar, cair ou causar danos. Seguro impedindo que a carga caia.

Seção 15 – Outras informações Regulatórias

Regulamentos federais e estaduais: Inventário TSCA 8 (b): Fosfato de potássio dibásico.

Outros Regulamentos:

EINECS: Este produto está no Inventário Europeu de Substancias Químicas Comerciais Existentes.

Outras Classificações:

WHMIS (Canadá): Não controlado pelo WHMIS (Canadá)

DSCL (CEE):

R36- Irritante para os olhos.

S24 / 25- Evitar o contato com a pele e os olhos.

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. Traje completo. 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.