

## Ficha de Segurança Fosfato Monocálcico

### Seção 1 – Identificação do Produto Químico e da Companhia

**Nome do Produto** : Fosfato Monocálcico  
**Fórmula Química** :  $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$   
**Identificação da Companhia** : Tradeasia International Pte. Limited  
**Email** : contact@chemtradeasia.com

### Seção 2 – Composição/Informações sobre os Ingredientes

Composição:

| Nome     | CAS No    | % por peso |
|----------|-----------|------------|
| Melamina | 7758-23-8 | 100        |

### Seção 3 – Identificação dos Perigos

#### Efeitos Agudos em Potencial à Saúde

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

#### Efeitos Crônicos em Potencial à Saúde

EFEITOS CARCINOGÊNICOS: Não disponível. EFEITOS MUTAGÊNICOS: Não disponível. EFEITOS TERATOGENICOS: Não disponível.. TOXICIDADE NO DESENVOLVIMENTO: Não disponível. A substância é tóxica para os pulmões, membranas mucosas. A exposição repetida ou prolongada à substância pode causar danos aos órgãos-alvo.

### Seção 4 – Medidas de primeiros socorros

**Contato com os olhos:** Verifique e remova quaisquer 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.

**Contato com a pele:** Em caso de contato, lave imediatamente a pele com água em abundância. Cubra a pele irritada com um emoliente. Remova roupas e sapatos contaminados. Água fria pode ser usada. Lave a roupa e os sapatos antes de reutilizá-los. Procure atendimento médico.

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

**Inalação:** Deixe a vítima descansar em uma área bem ventilada. Buscar imediatamente atendimento médico.

**Inalação grave:** Não disponível.

**Ingestão:** NÃO provoque vômito. Afrouxe roupas apertadas, como gola, gravata, cinto ou cintas. Se a vítima não estiver respirando, realizar reanimação boca-a-boca. Procure atendimento médico imediatamente.

**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 Incêndio:** Não aplicável.

**Observações especiais sobre riscos de incêndio:** Não disponível.

**Observações especiais sobre riscos de explosão:** Não disponível.

## 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. Concluir a limpeza espalhando água na superfície contaminada e descartando de acordo com os requisitos das autoridades locais e regionais.

**Grande derramamento:**

Use uma pá para colocar o material em um recipiente de descarte conveniente. Neutralize o resíduo com uma solução diluída de carbonato de sódio. Termine a limpeza espalhando água na superfície contaminada e permita evacuar através do sistema sanitário.

## Seção 7 – Manuseio e Armazenamento

### Precauções:

Não respire a poeira. Use roupas de proteção adequadas. Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Em caso de indisposição, consulte um médico e mostre o rótulo quando possível. Evitar o contato com a pele e os olhos.

### Armazenamento:

Nenhum armazenamento específico é necessário. Use prateleiras ou armários resistentes o suficiente para suportar o peso dos produtos químicos. Certifique-se de que não é necessário forçar para alcançar os materiais e que as prateleiras não sejam sobrecarregadas.

## Seção 8 – Controle de exposição / Proteção individual

### Controles de Engenharia:

Use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Verifique se as estações de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança são proximais ao local da estação de trabalho.

**Proteção pessoal:** Óculos de segurança. Avental de laboratório. Respirador de pó. Certifique-se de usar um respirador aprovado / certificado ou equivalente. Luvas.

### Proteção pessoal no caso de um derramamento grande:

Óculos de proteção contra respingos. Traje completo. Botas. Luvas. Um aparelho de respiração autônomo deve ser utilizado para evitar a inalação do produto. As roupas de proteção sugeridas podem não ser suficientes, consulte um especialista ANTES de manusear este produto.

**Limites de exposição:** Não disponível.

## Seção 9 – Propriedades Físicas e Químicas

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Estado físico e aparência</b> | : Sólido. (Cristais deliquescentes sólidos). |
| <b>Odor</b>                      | : Não disponível.                            |
| <b>Gosto</b>                     | : Não disponível.                            |
| <b>Peso molecular</b>            | : 252.07 g/mol                               |
| <b>Cor</b>                       | : Incolor.                                   |
| <b>pH (1% sol / água)</b>        | : 4 [Ácido].                                 |
| <b>Ponto de Ebulição</b>         | : Não disponível.                            |
| <b>Ponto de Fusão</b>            | : Decompõe-se. (100 °C ou 212 °F).           |
| <b>Temperatura crítica</b>       | : Não disponível.                            |
| <b>Gravidade específica</b>      | : 2.22 (Água = 1).                           |

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Pressão de Vapor</b>          | : Não aplicável.                     |
| <b>Densidade Aparente</b>        | : Não disponível.                    |
| <b>Volatilidade</b>              | : Não disponível.                    |
| <b>Limite de odor</b>            | : Não disponível.                    |
| <b>Água / Óleo Dist.Coef.</b>    | : Não disponível.                    |
| <b>Ionicidade (na Água)</b>      | : Não disponível.                    |
| <b>Propriedades da dispersão</b> | : Ver solubilidade em água.          |
| <b>Solubilidade</b>              | : Parcialmente 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 na 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 para animais:** Não disponível.

**Efeitos crônicos em seres humanos:** A substância é tóxica para os pulmões e membranas mucosas.

**Outros efeitos tóxicos em seres humanos:** Perigoso se de contato com a pele (irritante), de ingestão ou de inalação.

**Observações especiais sobre toxicidade em animais:** Não disponível.

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

**Observações especiais sobre outros efeitos tóxicos em 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:** O produto em si é tão tóxico quanto seus produtos de degradação.

**Observações especiais sobre os produtos de biodegradação:** Não disponível.

## Seção 13 – Considerações sobre Descarte

**Depósito de lixo:** Não disponível.

## Seção 14 – Informações sobre Transporte

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

**Identificação:** Não aplicável.

**Disposições especiais para transporte:** Não aplicável.

## Seção 15 – Outras informações Regulatórias

**Regulamentos federais e estaduais:** Inventário TSCA 8 (b): Fosfato de Cálcio Monobásico

**Outros regulamentos:** OSHA: Perigoso por definição do Padrão de Comunicação de Risco (29 CFR 1910.1200).

**Outras classificações:**

**WHMIS (Canadá):**

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

**DSCL (EEC):**

R36 / 38- Irritante para os olhos e pele.

**HMIS (EUA):**

Risco para a saúde: 2

Perigo 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. Bata de laboratório. Respirador de pó. Certifique-se de usar um respirador aprovado / certificado ou equivalente. Vista respirador apropriado quando a ventilação for inadequada. Óculos de proteção contra respingos.

**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.