

## FOSFATO MONOSSÓDICO ANIDRO - MSP

### 1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: FOSFATO MONOSSÓDICO ANIDRO - MSP
- Código interno de identificação do produto: 00000
- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4053-3939
- Filial:
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP.
- Telefone da filial: (11) 4066-5879
- Site: [www.casquimica.com.br](http://www.casquimica.com.br)
- e-mail: [casquimica@casquimica.com.br](mailto:casquimica@casquimica.com.br)

### 2-Identificação de perigos

- Efeitos nocivos à saúde: Baseado em estudos de toxicidade é um produto levemente irritante, o contato prolongado do pó com a pele e olhos, poderá causar irritações em alguns indivíduos. A inalação da poeira pode causar tosse e coriza.
- Em caso de ingestão, em decorrência de ser um produto não tóxico, não se espera efeitos adversos se ingerido em quantidades pequenas. Em grandes quantidades pode causar desconforto abdominal e diarreia.
- Efeitos sobre o meio ambiente: Evitar o contato do produto em cursos de água. Não se possui estudos de toxicidade ao meio ambiente.
- Riscos físicos e químicos: Não apresenta riscos a explosão.
- Outros perigos: NA

### 3-Composição e informações sobre os ingredientes

- Substância: Fosfato Monossódico Anidro
- Sinônimos: MSP, Fosfato de Sódio Monobásico
- Registro Chemical Abstract Service CAS: 7558-80-7

### 4-Medidas de primeiros socorros

- Inalação: Remova para um local fresco e bem ventilado. Se a respiração estiver difícil aplique oxigênio e procure auxílio médico.
- Ingestão: Não dê nada através de via oral para pessoa inconsciente. No caso de ingestão acidental dê dois a quatro copos de água e não provoque o vômito. No caso de sintomas, procure auxílio médico.
- Contato com a Pele: Lavar imediatamente com água corrente e sabão. Remova as roupas contaminadas. No caso de irritação procure auxílio médico.
- Contato como os Olhos: Lavar imediatamente com bastante água corrente por no mínimo 15 minutos, até a remoção do produto. No caso de irritação procure auxílio médico.
- NOTA PARA O MÉDICO: Não há antídotos específicos. O tratamento é sintomático.

## FOSFATO MONOSSÓDICO ANIDRO - MSP

### 5-Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção: Utilize os meios de extintores adequados para o tipo de fogo a que o produto está exposto.
- Temperatura de Auto Ignição: Não Aplicável.
- Ponto de Fulgor: Não Combustível.
- Proteção aos combatentes: Bombeiros e outras pessoas que ficarem expostas aos vapores, poeiras e névoas, devem usar roupa protetora de combate ao fogo e permanecer a favor da direção do vento. Utilizar equipamento de respiração autônoma com pressão positiva.
- Risco a Explosão: Produto não explosivo.

### 6-Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções individuais: Isolar a área de risco. Mantenha afastadas as pessoas sem função no atendimento da emergência. Utilizar equipamentos de proteção individuais previstos (capacetes de boa resistência, luvas de PVC e óculos de segurança).
- Precauções com o meio ambiente: Se possível impedir o derramamento evitando-se espalhe. Evitar a contaminação de cursos de água.
- Métodos de limpeza: Em derramamentos, recolher o produto derramado em recipientes adequados, tampados e identificados. Separar as embalagens que estiverem vazando das demais. Limpar o local com água, bombear a mesma proveniente da lavagem para tambores, e providenciar que estes sejam dispostos conforme legislação local. (Lei Brasileira 997)

### 7-Manuseio e armazenamento

- Evitar o contato com a pele, olhos e a roupa. Evite respirar o pó proveniente do produto durante o manuseio.
- O usuário deve adotar as boas práticas de higiene.
- Não guardar ou consumir alimentos no local do trabalho. Lavar as mãos antes de comer ou fumar.
- Não reutilizar as embalagens para outros fins.
- Armazenar o produto em local seco e arejado, para manter as características iniciais do produto. O produto é levemente higroscópico e deve ser estocado em local seco, para prevenir umidade e empedramento.
- Manter fora do alcance de crianças e animais. Não ingerir ou manter contato com o trato respiratório.

### 8-Controle de exposição e proteção individual

- Limite de exposição: TLV = não disponível
- Proteção aos Olhos: Utilizar óculos de segurança durante o manuseio. Esse produto não causa irritação significativa aos olhos. Usar boas práticas de ventilação para evitar o contato com os olhos.

## FOSFATO MONOSSÓDICO ANIDRO - MSP

- Proteção da pele: Embora este produto não represente risco à pele, minimize a contaminação seguindo boas práticas de manuseio. Recomenda-se o uso de luvas de PVC e lavagem minuciosa após o contato com o produto.
- Proteção Respiratória: Evite respirar vapores e névoas. Usar equipamentos de proteção respiratória quando os limites de exposição forem superados. O uso de máscara facial completa elimina a necessidade de óculos de segurança.
- Ventilação: Fornecer ventilação para controlar os níveis de exposição. Se for prático, usar ventilação local exaustora nas fontes de contaminação do ar.

### 9-Propriedades físico químicas

- Aparência: Grânulos brancos e pó branco
- Solubilidade em água: 56.0g/110g a 0°C; 92.3g/100g a 25°C; 131.2g/100g a 40°C; 165.8g/100g a 60°C e 242.4g/100g a 100°C.
- Odor: Inodoro.
- Fórmula:  $\text{NaHPO}_4$
- pH: 4.6 em solução 1% a 25°C.

### 10-Estabilidade e reatividade

- Estabilidade Química: Estável as condições normais de armazenamento e manuseio.
- Produtos Perigosos de Decomposição: Nenhum conhecido.
- Polimerização: Não ocorre.
- Condições a Evitar: Nenhum conhecido.

### 11-Informações toxicológicas

- LD50 oral (ratos) > 7100 mg/kg, praticamente não tóxico.
- LD50 dermal (coelhos) > 7940 mg/Kg, praticamente não tóxico.
- Irritação para olhos (coelhos): 1.3/110.0, praticamente não irritante.
- Irritação para pele (coelhos, 24h): 0.0/8.0, não irritante.

- Nota: O pó ou grânulos pode causar irritação em algumas pessoas. Contato prolongado com a pele pode causar irritação. Inalação excessiva pode ser sufocante. Fosfatos de sódio têm sido usados como agentes terapêuticos em preparações medicinais, devidos a seus efeitos laxantes. Esses sais de fosfatos não são completamente absorvidos pelo trato intestinal. Devido à sua atividade osmótica, eles acumulam água dentro do intestino e podem provocar diarreia.

### 12-Informações ecológicas

- Evitar a contaminação em cursos de água. Os dados descritos foram classificados conforme critério adotado pela Comunidade Européia para toxicidade de organismos aquáticos.
- EC50 (48h), Daphnia Magna: >1000mg/L; praticamente não tóxico.
- LC50 (96h) – peixe Truta Arco-íris >3200mg/L; praticamente não tóxico.
- LC50 (96h) – peixe “Bluegill” >6400mg/L; praticamente não tóxico”.

## FOSFATO MONOSSÓDICO ANIDRO - MSP

### 13-Considerações sobre tratamento e disposição

- Incinerar os resíduos em incinerador controlado pelos órgãos ambientais.
- Não contaminar cursos de água com o produto. Não reprocessar. Dispor conforme legislação vigente no local.
- Não reutilizar embalagens vazias. Embalagens vazias com resíduos devem ser dispostas conforme a legislação ambiental vigente no local.

### 14 -Informações sobre transporte

- Nome Adequado para Embarque: Não Aplicável.
- Classe e Número da ONU: Não Aplicável.
- Rótulo de Risco: Não Aplicável.
- Produto não enquadrado com perigoso segundo a Portaria em vigor sobre o transporte de produtos perigosos.

### 15- Regulamentações

- Não Aplicável

### 16-Outras informações

- Utilizar todas as instruções disponíveis no rótulo, bem como todas as recomendações para armazenamento, transporte e descarte.

Classificação sugerida, segundo NFPA:

Saúde: 1

Fogo: 0

Reatividade: 0

Este documento é apenas um guia para a manipulação precatória e apropriada por uma pessoa corretamente treinada para manipular este produto. Pessoas que recebem informação devem exercitar o julgamento independente do seu propósito.