

## TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO

### 1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO
- Código interno de identificação do produto: 00186
- 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

- Perigos mais importantes: Ação irritante para olhos, pele e sistema respiratório.
- Efeitos do produto: Efeitos adversos à saúde humana:
- Ingestão: Pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.
- Olhos: Pode causar danos a córnea. Pode causar irritação dos olhos e conjuntivite química.
- Pele: O contato prolongado pode causar irritação. Inalação: Pode causar irritação do trato respiratório de edema de pulmão (em investigação).
- Efeitos ambientais: Tóxico a vida aquática.
- Perigos físicos e químicos: Não Inflamável.
- Perigos específicos: Não registrado pelo fornecedor.
- Principais sintomas: Não disponível.
- Visão geral de emergências: Não disponível.

### 3-Composição e informações sobre os ingredientes

- Substância: Não disponível.
- Nº. CAS: Não disponível.
- Nome químico / genérico: Tripolifosfato de sódio.
- Sinônimo: STPP
- Impurezas: Não disponível.
- Nº. CAS: Não disponível.
- Misturas: Não disponível.
- Natureza química: Não disponível.
- Impurezas: Não disponível.
- Nome químico / genérico: Tripolifosfato de sódio.
- Concentração: Não disponível.
- Número de ONU: Não disponível.
- Rotulagem de perigo: Não disponível.

### 4-Medidas de primeiros socorros

- Inalação: Remover a vítima para local ventilado. Caso não esteja respirando iniciar respiração artificial. Procurar assistência médica.

## TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO

- Contato com a pele: Lavar com água corrente pelo ou menos por 15 minutos. Remover roupas e calçados contaminados. Lavar roupas antes de reutilização. Procurar assistência médica.
- Ingestão: Procurar assistência médica. Caso esteja consciente, dar grande quantidade de água à vítima. Nunca dar qualquer coisa para pessoa inconsciente. Caso ocorra vômito, cuidado com a aspiração.
- Notas para o médico: Não disponível.

### 5-Medidas de combate a incêndio

- Extintores: Pó químico seco, vaporização com água, dióxido de carbono e vaporização com água em tambores resfriados.
- Extintores não apropriados: Não disponível.
- Perigos específicos: Não é inflamável.
- Métodos especiais: Equipamento de proteção respiratória com ar mandado. Resfriar os vasos com grande quantidade de água. Não coloque água dentro do tambor.
- Proteção dos bombeiros: Os brigadistas deverão usar as roupas e equipamentos de proteção.

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

- Precauções pessoais: Remoção de fontes de ignição: Atenção para as atividades em espaços confinados.
- Controle de poeira: Utilização de controles de engenharia.
- Prevenção da inalação, pele, olhos e mucosas: Lavar as partes atingidas com água em excesso. Afastar-se do produto. Não se posicionar na direção do vazamento.
- Precauções ao meio ambiente:
- Método de limpeza:
- Recuperação: Recolher o produto a seco e lavar em seguida o local com água corrente.
- Neutralização: Não disponível.
- Disposição: Para o tratamento dos resíduos colocar em solução, neutralizar. Enviar ao esgoto, respeitando os limites de emissão da localidade.
- Prevenção de perigos secundários: No caso de derrames ou vazamentos os envolvidos deverão usar os equipamentos de proteção individual completos, incluindo a proteção respiratória. Evacuar o local. Evite a formação de poeiras, o contato com o solo e com ambientes úmidos ou com água.

### 7-Manuseio e armazenamento

- Técnicas de manuseio: Não disponível.
- Prevenção de incêndio e explosão: Não disponível.
- Orientações e precauções para manuseio seguro: Providenciar ventilação e exaustão adequadas. Minimizar a formação de poeiras e o seu acúmulo. Evitar a contaminação por combustíveis (como diesel, graxa) e materiais incompatíveis. Evitar exposições não necessárias à atmosfera para prevenir a formação de misturas. Rotulagem de embalagens/ recipientes. Materiais adequados para embalagens. Tambores vazios com resíduos são fatos

## TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO

de contaminação. Manipular os tambores com cuidado. Manipular com equipamentos seguros. Uso adequado dos EPI's. Lavar-se após o manuseio.

- Técnicas de armazenamento: Providenciar local adequado, ventilado; a prova de fogo; materiais adequados para as embalagens.
- Condições de armazenamento: Adequadas: Ambiente fresco e ventilado. Protegido de fontes de calor, de ignição ou chamas. Os locais devem ter pisos impermeáveis, resistentes a corrosão. Proteja o local contra infiltrações de água. Os recipientes devem ser mantidos fechados e adequadamente rotulados. Previna danos físicos ao tanque, container, tambor, etc.
- Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.
- Embalagem recomendada: O produto deve ser armazenado em silos de concreto, sacos em papel kraft e sacos de polipropileno (BAGS).
- Embalagem inadequada: Não disponível

### 8-Controle de exposição e proteção individual

- Proteção respiratória: Respirador do tipo panorama com filtro contra poeiras. Conjunto autônomo de ar respirável para ambientes de maior concentração.
- Proteção das mãos: Luvas em PVC, látex ou lona emborrachada.
- Proteção dos olhos: Óculos de segurança contra respingos ou capacete com proteção facial.
- Proteção da pele e do corpo: Conjunto antiácido em PVC, botas em PVC ou borracha vulcanizada.

### 9-Propriedades físico químicas

- Estado físico: Sólido.
- Aspecto: Não disponível.
- Odor: Inodoro.
- pH: 9,5 a 10,5 em 1% de solução a 25°C.
- Ponto de ebulição: > 1000 °C.
- Ponto de fusão: 650 a 1000 °C.
- Ponto de fulgor: Não aplicável, produto não inflamável.
- Limite de explosividade: Não aplicável.
- Densidade: 0,70 a 1,00 g/cm<sup>3</sup>.
- Solubilidade: Em água: 20g/100ml a 25 °C.

### 10-Estabilidade e reatividade

- Instabilidade: Estável em condições normais.
- Incompatíveis: Agentes oxidantes.
- Produtos perigosos da decomposição: Óxido de fósforo, fumos irritantes e tóxicos de óxido de sódio.

### 11-Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: LD50 (oral, ratos): > 2.000 mg/ kg LD50 (pele, coelho): > 4.640 mg/kg.
- Efeitos locais:

## TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO

- Ingestão: Pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.
- Olhos: Pode causar danos à córnea. Pode causar irritação dos olhos e conjuntivite química.
- Pele: O contato prolongado pode causar irritação. Inalação: Pode causar irritação do trato respiratório e edema de pulmão (em investigação).
- Vias de exposição: Não disponível.

### 12-Informações ecológicas

- Possíveis efeitos ambientais: Solúvel em água.
- Impacto ambiental: O produto é tóxico para organismos aquáticos.

### 13-Considerações sobre tratamento e disposição

- Produto: Neutralizar antes de dispor em água autorizada pelo órgão ambiental local.
- Restos de produtos: Os resíduos deverão ser devidamente adequados para sua recuperação ou reciclagem. Caso não seja possível, deverá ser considerado como resíduo perigoso e destinado de acordo com legislação municipal, estadual ou federal.
- Embalagem utilizada: Sacarias contendo excesso de produto devem ser retornadas ao fabricante.

### 14 -Informações sobre transporte

- Leis nacionais e internacionais: Não disponível.
- Número de ONU: Não disponível.
- Nome apropriado para embarque: Não disponível.
- Classe de risco: Não disponível
- N° de risco: --

### 15- Regulamentações

- Regulamentações: Regulamentação de transporte rodoviário de produtos perigosos - Ministério dos Transportes. OSHA, ACGIH, IATA, IMO. Produto listado no TSCA.

### 16-Outras informações

- As informações contidas nesta FISPQ foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para manuseio apropriado do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessárias.