



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
Produto: TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA**

**1.1 Identificação do produto**

Nome da substância: TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO

Nome Comercial do produto: TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO

**Principais usos recomendados para o produto:** É utilizado como aditivos e agente de flotação, dispersante, emulsificante em indústrias alimentícias; bem como em estabilizante de solos, Encontra aplicações em ramos de atividade e indústrias tão variados quanto na agricultura, argila e pigmentos, borracha, cimento e cerâmica, construção civil, domissanitários, detergentes, sabões em pó e produtos de limpeza, lubrificantes, papel e celulose, pastas para os mais diversos fins, industrias petrolíferas, têxtil e formuladores têxteis, tintas e vernizes, tratamento de água, vidraria, formuladores de processos para tratamento de superfície.

**Código interno de identificação do produto:** A093 e I087

**1.2. Identificador do Fornecedor da ficha de dados de segurança:**

Nome da Empresa: TRATHO METAL QUIMICA LTDA

Endereço: Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal - Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Telefone da empresa: (011) 2500-3190

Site: [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Internet: <http://www.tratho.com.br/port/index.shtm>

E-mail: [laboratorio@tratho.com.br](mailto:laboratorio@tratho.com.br)

Pessoa responsável pela FISPQ: [ismenia@tratho.com.br](mailto:ismenia@tratho.com.br)

**1.3 Fones de emergência:** ABIQUIM.....0800-11-8270

BOMBEIROS.....193

CENTRO DE INFORMAÇÃO E ASSISTENCIA TOXICOLÓGICA: 0800-722-6001

SUATRANS.....(19) 3467-9700

EMIÇÃO: 05/06/2020	DATA ÚLTIMA REVISÃO: 14/01/2022	REVISÃO Nº 01
--------------------	---------------------------------	---------------

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - [tratho@tratho.com.br](mailto:tratho@tratho.com.br) - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
Produto: TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação da substância ou mistura:

Irritação da pele - Categoria 2

Irritação ocular - Categoria 2A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) - Categoria 3

As seguintes categorias de risco à saúde / meio ambiente estão fora do escopo dos Regulamentos de Saúde e Segurança no Trabalho:

Toxicidade Oral Aguda - Categoria 5

**Sistema de classificação:** Norma ABNT-NBR 14725-Parte2:2009 Versão Corrigida 2:2010.

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), ONU.

### Elementos apropriados da rotulagem

#### Pictogramas



**Palavra de advertência:** Atenção

#### Frases de Perigo

**H315** Provoca irritação na pele.

**H319** Provoca irritação ocular grave.

**H335** Pode causar irritação respiratória.

#### Prevenção:

**P261** Evite respirar o pó.

**P264** Lave bem as mãos após o manuseio.

**P271** Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada.

**P280** Usar luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular / proteção facial.

#### Resposta à emergência

**P302 + P352** SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

**P332 + P313** Se ocorrer irritação na pele: consulte um médico.

**P362** Retire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la.

**P321** Tratamento específico (consulte as medidas de primeiros socorros na ficha de dados de segurança).

**P305 + P351 + P338** SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar.

Continue enxaguando.

EMISSÃO: 05/06/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 14/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
Produto: TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO

**P337 + P313** Se a irritação ocular persistir: consulte um médico.  
**P304 + P340** SE INALADO: Retire a pessoa para o ar fresco e mantenha-o confortável para respirar.  
**P312** Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico se não se sentir bem

**Armazenamento:**

**P403 + P233** Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.  
**P405** Loja trancada.

**Disposição:**

**P501** Descarte o conteúdo e o recipiente de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não se aplica

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Tipo de substância :** Monoconstituente  
**Natureza Química:** Tripolifosfato de sódio  
**Sinônimo:** Pentasodium triphosphate; STPP.  
**Nº do CAS:** 7758-29-4  
**Concentração:** 95,0%(Mín.)

Para as classificações não escritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes de perigo e as declarações de perigo, o texto completo está listado na seção 15.

**4. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS**

**Medidas de primeiros socorros:**

**Em caso de contato com os olhos:** Lave bem os olhos com bastante água por no mínimo 15 minutos, procurando orientação médica.

**Em caso de inalação:** Procure ar fresco, e se necessário, procure orientação médica.

**Contato com a pele:** Remova a roupa contaminada e lave bem o local com bastante água e sabão.

**Em caso de ingestão:** Procurar auxilia médico. Não induza ao vomito. Não forneça nada à vítima

**Notas para o médico:** Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínica do paciente

**Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratar de acordo com os sintomas (descontaminação, funções vitais), não conhecido específico

EMIÇÃO: 05/06/2020	DATA ÚLTIMA REVISÃO: 14/01/2022	REVISÃO Nº 01
--------------------	---------------------------------	---------------

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)  
Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000  
Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
Produto: TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

**Perigo de incêndio :** Não inflamável.

**Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:** Libertação possível de fumos tóxicos.

**Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

**Proteção durante o combate a incêndios :** Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autônoma isolante. Proteção completa do corpo.

#### **Outras informações:**

O produto em si não é combustível; deve ser considerado o método de extinção de incêndio das áreas circundantes. Em caso de incêndio e / ou explosão, não respire a fumaça. Grandes quantidades de água de extinção contendo produto dissolvido devem ser contidas. A água de extinção contaminada deve ser descartada de acordo com os regulamentos oficiais.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

##### **Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

##### **Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Use roupas de proteção pessoal e evitar o contacto com a pele e com os olhos.

**Precauções ambientais:** Não esvazie nos drenos.

**Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Para resíduos: Recolher na forma seca. Descarte o material absorvido de acordo com os regulamentos.

**Referência a outras seções:** Informações sobre controles de exposição / proteção individual e considerações sobre descarte podem ser encontradas nas seções 8 e 13.

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Condições de manuseio e armazenagem:** Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e práticas de segurança. Usar EPI'S recomendados. Evitar empilhamento de sacaria em lugares úmidos. Materiais seguros para embalagem: sacaria de plástico ou papel.

**Equipamentos recomendados:** Usar luvas, capacete, óculos de segurança para produtos químicos e máscara semi facial com filtro ou máscara de fuga.

**Proteção contra incêndio e explosão:** Não são necessárias precauções especiais

EMISSÃO: 05/06/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 14/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ – NBR 14725-4: 2014

Produto: TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO

**Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidade:** Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

**Mais informações sobre as condições de armazenamento:** Proteger contra a umidade.

**Utilizações finais específicas:** consulte o (s) cenário (s) de exposição no anexo desta folha de dados de segurança

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:**

Nenhum valor atribuído a este material específico pela Safe Work Australia. No entanto, Workplace

**Padrão (s) de exposição para partículas:**

Poeiras não classificadas de outra forma: 8hr TWA = 10 mg / m<sup>3</sup>

**Conforme publicado pela Safe Work Australia Workplace Exposure Standards for Airborne Contaminants.**

**TWA** - A concentração média no ar ponderada no tempo de uma substância em particular, quando calculada sobre um dia útil de oito horas, durante uma semana útil de cinco dias.

Esses padrões de exposição no local de trabalho são guias a serem usados no controle de riscos à saúde ocupacional. Todos a contaminação atmosférica deve ser mantida no nível mais baixo possível. Esses padrões exposição no local de trabalho não deve ser usado como linhas divisórias finas entre concentrações seguras e perigosas de produtos químicos. Eles não são uma medida da toxicidade relativa.

**Controles de engenharia adequados:**

Verifique se a ventilação é adequada para manter as concentrações de ar abaixo dos padrões de exposição no local de trabalho. Manter recipientes fechado quando não estiver em uso.

Se no manuseio e aplicação deste material, os níveis seguros de exposição puderem ser excedidos, o uso de engenharia controles como ventilação de exaustão local devem ser considerados e os resultados documentados. Se conseguir uma exposição segura níveis não requer controles de engenharia, uma avaliação de riscos detalhada e documentada, usando os Equipamentos de proteção individual (EPI) (consulte a seção EPI abaixo) como uma base deve ser realizada para determinar os requisitos mínimos de EPI.

**Medidas de proteção individual, como equipamento de proteção individual (EPI):**

A seleção dos EPIs depende de uma avaliação detalhada dos riscos. A avaliação de risco deve considerar a situação de trabalho, a forma física do produto químico, os métodos de manuseio e os fatores ambientais.

Use macacão, óculos químicos e luvas impermeáveis. Evite gerar e inalar poeiras. Se determinado por um risco

Para avaliar se existe um risco de inalação, use uma máscara / respirador de pó que atenda aos requisitos da AS / NZS 1715 e AS / NZS 1716. Sempre lave as mãos antes de fumar, comer, beber ou

EMISSÃO: 05/06/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 14/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
Produto: TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO

usar o banheiro. Lavar roupas contaminadas e outros equipamentos de proteção antes do armazenamento ou reutilização.

#### 9. PROPRIEDADES Físicas- Químicas

**Estado físico:** pó ou grânulos  
**Cor:** branco  
**Odor:** Inodoro  
**Limite de odor:** Não disponível  
**Solubilidade:** Solúvel em água.  
**Gravidade específica:** > 1.5  
**Densidade relativa do vapor (ar = 1):** Não disponível  
**Pressão de vapor (20 ° C):** Não disponível  
**Ponto de fulgor (° C):** Não aplicável  
**Limites de inflamabilidade (%):** Não aplicável  
**Temperatura de auto-ignição (° C):** Não aplicável  
**Ponto / intervalo de fusão (° C):** 622  
**pH:** 9,12 (solução a 1%)

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Reage com metais liberando gás hidrogênio inflamável.

Estabilidade química: Este material é considerado estável. Higroscópico: absorve a umidade ou a água de ar circundante.

**Possibilidade de risco**

**Condições a evitar:** Evite a exposição ao calor. Evite a exposição à umidade.

**Materiais incompatíveis:** Incompatível com agentes oxidantes. Incompatível com agentes redutores. Incompatível com metais.

**Decomposição perigosa**

**produtos:** Óxidos de fósforo

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não são esperados efeitos adversos à saúde se o produto for manuseado de acordo com esta Ficha de Dados de Segurança e os Rótulo do produto. Os sintomas ou efeitos que podem surgir se o produto for manuseado incorretamente e ocorrer superexposição são:

**Ingestão:** Não são esperados efeitos adversos; no entanto, grandes quantidades podem causar náusea e vômito.

**Contato com os olhos:** Irritante para os olhos.

**Contato com a pele:** O contato com a pele resultará em irritação.

**Inalação:** Respirar o pó resultará em irritação respiratória.

**Toxicidade aguda:**

EMIÇÃO: 05/06/2020	DATA ÚLTIMA REVISÃO: 14/01/2022	REVISÃO Nº 01
--------------------	---------------------------------	---------------



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725-4: 2014

**Produto: TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO**

DL50 oral (rato): 3.120 mg / kg

DL50 dérmico (coelho): > 7,940 mg / kg

Corrosão / irritação cutânea: Irritante moderado (coelho).

### **Respiratório ou cutâneo**

**sensibilização:** Nenhuma informação disponível.

Efeitos crônicos: Nos estudos crônicos em animais, os fosfatos inorgânicos produziram inibição do crescimento, aumento dos rins, pesos, descalcificação óssea, hipertrofia e hiperplasia da paratireóide, fosfatúria inorgânica, necrose focal hepática e alterações no tamanho das fibras musculares. Os fosfatos inorgânicos não são genotóxicos nos sistemas bacterianos nem são carcinogênicos em ratos.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos**

**(STOT) - exposição única:** Pode causar irritação respiratória.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos**

**(STOT) - exposição repetida:** Nenhuma informação disponível.

**Perigo de aspiração:** Não existe informação disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### **Toxicidade**

**Ecologia - geral** : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.

**Toxicidade aquática aguda** : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

**Toxicidade aquática crônica** : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

### **Persistência e degradabilidade**

Persistência e degradabilidade Não estabelecido.

### **Potencial de bioacumulação**

Potencial de bioacumulação Não estabelecido.

### **Mobilidade no solo**

Ecologia - solo Não existem dados disponíveis.

**48 horas LC50 (peixe):** 1650 mg / L

### **Outros efeitos adversos**

Não existe informação adicional disponível

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

EMIÇÃO: 05/06/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 14/01/2022

REVISÃO Nº 01

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ – NBR 14725-4: 2014

Produto: TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO

**Métodos de tratamento de resíduos** : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. Evitar fugas em sistemas de esgotos, cursos de água, fontes de água e do solo. Eliminação juntamente com os resíduos urbanos é proibida. Consulte a Autoridade de Gerenciamento de Resíduos. Descarte o conteúdo e o recipiente de acordo com as normas locais, regionais, nacionais, regulamentos internacionais.

**Embalagem usada**: Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo as mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Seguir as normas do órgão ambiental da região. Não reutilizar a embalagem. Os recipientes deste produto podem ser perigosos quando vazios por reterem resíduos do produto

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

**Nome Técnico**: Ácido Pirofosfato de Sódio

**Observação**: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes. Regulamentações adicionais: Não aplicável

**Nº da ONU**: não aplicável

**Classe de risco**: não aplicável

**Número de risco**: não aplicável

**Transporte por via terrestre**: Não regulamentado

**transporte marítimo**: Não regulamentado

**Transporte aéreo**: Não regulamentado

**Transporte por via fluvial**: Não regulamentado

**Transporte ferroviário**: Não regulamentado

**Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não aplicável

### 15. REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

**Classificação**:

Este material é perigoso de acordo com a Safe Work Australia; QUÍMICO PERIGOSO.

**Classificação do produto químico:**

Irritação da pele - Categoria 2

Irritação ocular - Categoria 2A

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) - Categoria 3**

**As seguintes categorias de risco à saúde / meio ambiente estão fora do escopo da Segurança e Saúde no Trabalho**

EMIÇÃO: 05/06/2020	DATA ÚLTIMA REVISÃO: 14/01/2022	REVISÃO Nº 01
--------------------	---------------------------------	---------------

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564





Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos  
FISPQ – NBR 14725-4: 2014  
Produto: TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO

**Regulamentos:**

Toxicidade Oral Aguda - Categoria 5

**Declarações de perigo):**

H315 Provoca irritação na pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode causar irritação respiratória.

**Agenda de venenos (SUSMP): Nenhuma alocada.**

**Este material está listado no Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS).**

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

**Legendas e abreviaturas:**

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial., BCF – Bioconcentratio factor.,

**CAS** - Chemical Abstracts Service.,

**ANTT** – Agência Nacional de Transporte Terrestre.,

**CL 50** – Concentração Letal (Concentração capaz de matar 50% da população exposta),

**DL 50** – Dose Letal (Dose capaz de causar a morte de 50% da população de cobaias expostas),

**EPI** – Equipamento de Proteção Individual.,

**IARC** – International Agency for Research on Cancer.

**MTE** – Ministério do Trabalho e Emprego.,

**NFPA** – National Fire Protective Agency.,

**NR** – Norma Regulamentadora.,

**NBR** – Norma Brasileira (ABNT),

**NTP** – National Toxicology Program.,

**ONU** – Organização das Nações Unidas.,

**OSHA** – Occupational Safety and Health Administration.

**TLm** – Limite Médio de Tolerância.,

**TLV** – Threshold Limit Value (Menor nível capaz de produzir efeitos tóxicos).

EMISSÃO: 05/06/2020	DATA ÚLTIMA REVISÃO: 14/01/2022	REVISÃO Nº 01
---------------------	---------------------------------	---------------

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564