



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

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA**

**1.1 Identificação do produto**

**Nome da substância: ÁCIDO PIROFOSFATO DE SÓDIO**

**Nome Comercial do produto: ÁCIDO PIROFOSFATO DE SÓDIO**

**Principais usos recomendados para o produto:** É usado como um agente tamponador como regulador de pH, emulsificante, espessante, em indústrias alimentícias e é frequentemente usado como um aditivo alimentar. tal como fermento químico(panificação). Também utilizado em corantes em indústria têxtil; indústrias de laticínios; fabricação de corantes e pigmentos; na indústria têxtil.

**Código interno de identificação do produto: A098 e I075**

**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**

EMISSÃO: 01/06/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 09/01/2022

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

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação da substância ou mistura:

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319  
Texto completo das advertências H: consultar a Seção 16

### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Provoca irritação ocular grave

**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

**H319**-Provoca irritação ocular grave

#### Prevenção:

- P264** - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
- P280** – Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular, proteção facial
- P273** – Evite a liberação para o meio ambiente
- P270** – Não coma, beba ou fume ao manusear este produto

#### Resposta à emergência

- P305 + P351 + P338** – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- P337 +P311**- Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico

**Armazenamento:** NE Não exigidas

#### Disposição

**P501** – Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com a legislação local.

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

EMISSÃO: 01/06/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 09/01/2022

REVISÃO Nº 01



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

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

**Tipo de substância :** Monoconstituente

**Natureza Química:** Ácido Pirofosfato de sódio

**Sinônimo:** Dihidrogenopirofosfato dissódico

**Nº do CAS:** 7758-16-9

**Número de registro REACH:** 01-2119489793-19-0000, 01-2119489793-19-0004

**Número CE:** 231-835-0

**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 16.

**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 auxílio médico. Não induza ao vômito. Não forneça nada à vítima

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

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

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

**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.

EMIÇÃO: 01/06/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 09/01/2022

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: ÁCIDO PÍROFOSFATO DE SÓDIO**

**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

**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.

EMISSÃO: 01/06/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 09/01/2022

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: **ÁCIDO PÍROFOSFATO DE SÓDIO**

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**DNEL/DMEL (Trabalhadores)**

A longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação 17,63 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL/DMEL (População em geral)**

A longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação 4,35 mg/m<sup>3</sup>

**Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados:**

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

**Equipamento de proteção individual:** Luvas. Liberação de poeiras: máscara anti-poeiras. Roupa de proteção. Óculos de segurança.

**Proteção das mãos:** Luvas de proteção

**Proteção ocular:** Óculos bem ajustados

**Proteção do corpo e da pele:** Usar vestuário de proteção adequado

**Proteção respiratória:** Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado

**Limite e controlo da exposição no ambiente:** Evitar a libertação para o ambiente.

**9. PROPRIEDADES Físicas- Químicas**

**Forma :** Sólido

**Massa molecular :** 221,94 g/mol

**Cor :** branco.

**Cheiro :** inodoro.

**Limiar olfactivo :** Não existem dados disponíveis

**pH solução :** 10% (3,7 - 5) g/l

**Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1) :** Não existem dados disponíveis

**Ponto de fusão :** Não existem dados disponíveis

**Ponto de solidificação :** Não aplicável

**Ponto de ebulição :** Não existem dados disponíveis

**Ponto de inflamação :** Não aplicável

**Temperatura de combustão espontânea :** Não aplicável

**Temperatura de decomposição :** Não existem dados disponíveis

**Inflamabilidade (sólido, gás) :** Não inflamável.

**Pressão de vapor :** Não existem dados disponíveis

**Densidade relativa de vapor a 20 °C :** Não existem dados disponíveis

**Densidade relativa :** Não aplicável

**Solubilidade :** Facilmente solúvel.

**Log Pow :** Não existem dados disponíveis

**Viscosidade, cinemático/a :** Não existem dados disponíveis

**Viscosidade, dinâmico/a :** Não existem dados disponíveis

**Propriedades explosivas :** Não existem dados disponíveis.

**Propriedades comburentes :** Não existem dados disponíveis.

EMISSÃO: 01/06/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 09/01/2022

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: **ÁCIDO PÍROFOSFATO DE SÓDIO**

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Reatividade**

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

**Estabilidade química**

Estável em condições normais.

**Possibilidade de reações perigosas**

Não é conhecida nenhuma reação perigosa sob condições normais de uso.

**Condições a evitar**

Nenhuma em condições de armazenamento e de manuseamento recomendados (ver secção 7).

**Materiais incompatíveis**

Não existe informação adicional disponível

**Produtos de decomposição perigosos**

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade aguda (oral)** : Não classificado (Dados concludentes, mas insuficientes para classificação)

**Toxicidade aguda (via cutânea)** : Não classificado

**Toxicidade aguda (inalação)** : Não classificado

**Corrosão/irritação cutânea** : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

**Lesões oculares graves/irritação ocular** : Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou cutânea** : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

**Mutagenicidade em células germinativas** : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

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

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -exposição única**: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -exposição repetida** : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

**Perigo de aspiração** : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

**Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis** : Pode causar irritações nos olhos.

EMISSÃO: 01/06/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 09/01/2022

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: **ÁCIDO PÍROFOSFATO DE SÓDIO**

**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.

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não existe informação adicional disponível

**Outros efeitos adversos**

Não existe informação adicional disponível

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**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. São sobre produtos não utilizados para uma instalação licenciada para o código fornecido (06 09 99\*) e uma aprovação da operação de instalação emitida pela autoridade regional. De resíduos pode ser processado numa unidade de estabilização.

**Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)** : 06 09 99 - outros resíduos não anteriormente especificados

código HP : HP4 - "Irritante — irritação cutânea e lesões oculares": Resíduo cuja aplicação pode causar irritação cutânea ou lesões oculares.

**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

EMIÇÃO: 01/06/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 09/01/2022

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: ÁCIDO PÍROFOSFATO DE SÓDIO**

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:**

**Regulamentações da UE**

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

SAPP não integra a lista candidata do REACH

SAPP não é referido no Anexo XIV do REACH

Diretiva 2012/18/EU (SEVESO III)

**Regulamentos Nacionais:** Não existe informação adicional disponível

**Avaliação da segurança química:** Foi efetuada uma avaliação da segurança química

#### 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.,

EMISSÃO: 01/06/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 09/01/2022

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: ÁCIDO PÍROFOSFATO DE SÓDIO**

**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.,  
**IUCLID** – International Uniform Chemical Information Database.,  
**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.,  
**PEL** - Permissible Exposure Limit (Limite de Exposição Permissível).,  
**TLm** – Limite Médio de Tolerância.,  
**TLV** – Threshold Limit Value (Menor nível capaz de produzir efeitos tóxicos).

EMISSÃO: 01/06/2020	DATA ÚLTIMA REVISÃO: 09/01/2022	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