



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

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

E-mail: laboratorio@tratho.com.br

Pessoa responsável pela FISPQ: 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 - 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.

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

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

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/m³

DNEL/DMEL (População em geral)

A longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação 4,35 mg/m³

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

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

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

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

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

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
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