

Nome da substância ou mistura: Ácido Fosfórico 85% Grau Alimentício

Data da última revisão 23/05/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 215	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Ácido Fosfórico 85% Grau Alimentício

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Aditivo para alimentos

Código interno de identificação da substância ou mistura: 0402024 / 0402025

Nome da Empresa: Assunção Distribuidora Ltda

Endereço: BR-101, Km 13, Bloco A

Complemento: Distrito Industrial - Alhandra – PB

Telefone para contato: 083-3533-1802

Telefone para emergências: SUATRANS COTEC 0800 70 71 767/0800 17 20 20/0800 70 77 022

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4 - Toxicidade aguda - Dérmica: Categoria 5 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 1B - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H302 - Nocivo se ingerido . H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele . H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos . H318 - Provoca lesões oculares graves .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** H302 Nocivo por ingestão. H313 Pode ser nocivo em contato com a pele. H314 Causa queimaduras graves na pele e lesões oculares. H318 Causa sérios danos aos olhos
- **Resposta à emergência:** P316 Obtenha ajuda médica de emergência imediatamente. P317 Obtenha ajuda médica.P321 Tratamento específico (ver medidas neste rótulo).P330 Enxaguar a boca.P363 Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las., P301+P317 EM CASO DE INGESTÃO: Procure ajuda médica.P302+P317 SE NA PELE: Procure ajuda médica.P304+P340: SE INALADO: Remova a pessoa para um local arejado e mantenha-a confortável para respirar., P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. Não induza o vômito.P302+P361+P354: SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar imediatamente com água durante vários minutos.P305+P354+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar imediatamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue a enxaguar.

Nome da substância ou mistura: Ácido Fosfórico 85% Grau Alimentício

Data da última revisão 23/05/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 215	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Armazenamento:** P405: Locais fechados
- **Disposição:** P501: Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não informado.

Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Substância

Nome químico comum ou nome técnico: Ácido Fósforio

Sinônimo: Não disponível

Nº CAS: 7764-38-2

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Mova a vítima para o ar fresco. Se a respiração estiver difícil, dê oxigênio. Não use respiração boca a boca se a vítima ingeriu ou inalou a substância. Se não estiver respirando, faça respiração artificial e consulte um médico imediatamente.
- **Contato com a pele:** Não informado.
- **Contato com os olhos:** Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos e consultar um médico se sentir desconforto.
- **Ingestão:** Não induza o vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Ligue para um médico ou para o Centro de Controle de Intoxicações imediatamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: O acúmulo de substâncias no corpo humano pode ocorrer e causar alguma preocupação após exposição ocupacional repetida ou de longo prazo.

Notas para o médico: Trate sintomaticamente. Os sintomas podem ser retardados

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção inadequados: Não use um jato de água sólido, pois pode espalhar ou espalhar o fogo.

Perigos específicos da substância ou mistura: O fogo pode produzir gases irritantes, venenosos ou corrosivos. Os recipientes podem explodir quando aquecidos. Recipientes expostos ao fogo podem liberar o conteúdo através de válvulas de alívio de pressão. Pode expandir ou decompor explosivamente quando aquecido ou envolvido em fogo.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Como em qualquer incêndio, use aparelho respiratório autônomo (aprovado pela MSHA/NIOSH ou equivalente) e equipamento de proteção

Nome da substância ou mistura: Ácido Fosfórico 85% Grau Alimentício

Data da última revisão 23/05/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 215	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

completo. Combater o fogo a uma distância segura, com cobertura adequada. Evitar que a água de extinção de incêndios contamine as águas superficiais ou o sistema de águas subterrâneas.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Use equipamentos de proteção individual. Evite respirar vapores, névoa, gás ou poeira
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Assegurar ventilação adequada. Remova todas as fontes de ignição. Evacuar as pessoas para locais seguros. Mantenha as pessoas afastadas e contra o vento de derramamento/vazamento.

Precauções ao meio ambiente: Evite mais vazamentos ou rachaduras se for seguro fazê-lo. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorver o material derramado em areia seca ou absorvente inerte. Em caso de derramamento de grande quantidade, conter um peitoril por amarração.

Isolamento da área: Remova todas as fontes de ignição. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão.

Métodos e materiais para a limpeza: Não informado.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Use equipamento de proteção adequado. Evitar o contato com a pele e os olhos.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha longe do calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Tome medidas de precaução contra descargas de eletricidade estática.
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Não informado.
 - **Inapropriadas:** Não informado.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Mantenha os recipientes bem fechados. Mantenha os recipientes em local seco, fresco e bem ventilado.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Mantenha longe do calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Armazenar longe de materiais incompatíveis e recipientes de alimentos.
 - **Inadequados:** Não informado.

Nome da substância ou mistura: Ácido Fosfórico 85% Grau Alimentício

Data da última revisão 23/05/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 215	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Outras informações: Não informado.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Componente: Ácido Fosfórico CAS: 7664-38-2 , País/Região: EUA – OSHA, Coreia do Sul, Irlanda, Alemanha (AGS), Dinamarca, Australia. , valor limite - oito horas: 1,1,1,2,1,1 mg/m³, valor limite - curto prazo: -, 3,2,4,2,-
- **Indicadores biológicos:** Nenhuma informação disponível.
- **Outros limites e valores:** EN 14042 Ambientes de trabalho. Guia para aplicação e utilização de procedimentos para avaliação de exposição a agentes químicos e biológicos., GBZ /T 160 Determinação de substância tóxica no ar do local de trabalho (padrão efetivo da série) e GBZ/T 300 Determinação da substância tóxica no ar do local de trabalho (padrão da série).

Medidas de controle de engenharia: Garanta ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas. Certifique-se de que os lava-olhos e chuveiros de segurança estejam próximos ao local da estação de trabalho. Use equipamento elétrico/ventilação/iluminação/equipamento à prova de explosão. Configure a saída de emergência e a área de eliminação de risco necessária.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança bem ajustados (aprovados pela EN 166 (UE) ou NIOSH (EUA)).
- **Proteção da pele:** Use roupas resistentes ao fogo/chamas/retardantes e botas antiestáticas.
- **Proteção respiratória:** Se os limites de exposição forem excedidos ou se houver irritação ou outros sintomas, use um respirador de rosto inteiro com cartuchos de respiração multifuncional combinados (EUA) ou tipo AXBEK (EN 14387).
- **Proteção das mãos:** Use luvas de proteção (como borracha butílica), passando nos testes de acordo com a norma EN 374 (UE), US F739 ou AS/NZS 2161.1.
- **Perigos térmicos:** Não informado.

Outras informações: Não informado.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Transparente incolor.
- **Odor:** Sem informações.
- **Limite de odor:** Não há informações disponíveis.
- **pH:** 1
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível.

Nome da substância ou mistura: Ácido Fosfórico 85% Grau Alimentício

Data da última revisão 23/05/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 215	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível.
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Taxa de evaporação:** Nenhuma informação disponível.
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Nenhuma informação disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Nenhuma informação disponível
- **Pressão de vapor:** Não existe informação disponível.
- **Densidade de vapor:** Nenhuma informação disponível.
- **Densidade relativa:** Nenhuma informação disponível
- **Solubilidade(s):** Nenhuma informação disponível.
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não há informação disponível.
- **Temperatura de autoignição:** Nenhuma informação disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Não existe informação disponível.
- **Viscosidade:** Não existe informação disponível
- **Outras informações:** Não informado.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável sob condições adequadas de operação e armazenamento.

Reatividade: O contato com substâncias incompatíveis pode causar decomposição ou outras reações químicas.

Possibilidade de reações perigosas: Em contato com elementos não metálicos ou orgânicos causa incêndio ou explosão. Em contato com metais ativos (metais alcalinos, Na, Ca etc.) provoca uma reação e libera hidrogênio.

Condições a serem evitadas: Materiais incompatíveis, calor, chama e faísca.

Materiais incompatíveis: Elementais não metálicos, orgânicos e materiais fibrosos. Alcalino, sódio, cálcio e outros metais ativos, halogênio, óxido metálico, óxido não metálico, haleto de acila e fosforeto metálico.

Produtos perigosos da decomposição: Em condições normais de armazenamento e uso, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Componente: Ácido Fosfórico. CAS: 7664-38-2. LD50(Oral): 1530mg/kg(Rat). LD50(Dérmica)2740mg/kg(Coelho). LC50(Inalação, 4h)

Corrosão/irritação da pele: Causa queimaduras na pele e lesões oculares graves

Lesões oculares graves/irritação ocular: Causa sérios danos aos olhos

Sensibilização respiratória ou à pele: Não informado.

Mutagenicidade em células germinativas: Não informado.

Carcinogenicidade: 1 – CAS 7664-38-2. Ácido Fosfórico. IARC: Não listado. NTP: Não listado, 2- 7732-18-5. Água. IARC: Não listado. NTP: Não listado.

Nome da substância ou mistura: Ácido Fosfórico 85% Grau Alimentício

Data da última revisão 23/05/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 215	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Toxicidade à reprodução: Não informado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não informado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não informado.

Perigo por aspiração: Não informado.

Outras informações: Não informado.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não informado.

Persistência e degradabilidade: Não informado

Potencial bioacumulativo: Não informado

Mobilidade no solo: Não informado

Outros efeitos adversos: Resultados da Avaliação PBT e vPvB: O ácido fosfórico não atende aos critérios para PBT e mPmB de acordo com o Regulamento (CE) NO 1907/2006, anexo XIII. A água não atende aos critérios para PBT e vPvB de acordo com o Regulamento (CE). n.º 1907/2006, anexo X III.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Antes do descarte, consulte as leis e regulamentos nacionais e locais relevantes. Recomendar o uso de descarte de incineração. Manter afastado de fontes de fogo quentes e de ignição. Devolva ao fornecedor para reciclagem, se possível.
- **Embalagem usada:** Consulte Resíduos de produtos químicos e embalagens contaminadas

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 1805
- **Nome apropriado para embarque:** ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUÇÃO
- **Classe / Subclasse:** 8 - Substâncias corrosivas
- **Número de Risco:** 80
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** ÁCIDO FOSFÓRICO SOLUÇÃO
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **Regulamentação terrestre:** Resolução nº 5947 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Hidroviário:

- **IMDG/GGVSea/ONU:** 1805

Nome da substância ou mistura: Ácido Fosfórico 85% Grau Alimentício

Data da última revisão 23/05/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 215	Página 7 de 8
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Classe / Subclasse:** 8
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUÇÃO
- **Poluente marinho:** Não
- **Regulamentação hidroviária:** IMDG - Código Internacional de Transporte Marítimo de Substâncias Perigosas. IMO - Organização Internacional Marítima. ANTAQ - Agência Nacional de Transporte Aquaviário. DPC - Departamento de Portos e Costas.

Aéreo:

- **ICAO/IATA/ONU:** 1805
- **Classe / Subclasse:** 8
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUÇÃO
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **Regulamentação aérea:** ICAO - International Civil Aviation Organization (Organização Internacional de Aviação Civil).

Regulamentações adicionais: Não disponível.

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução nº 5947 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Reguladora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego.

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. A FISPQ foi elaborada de acordo com informações fornecidas pelo fabricante: Jiangsu Chengxing Phosph-Chemicals Co.Ltd

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em:

Nome da substância ou mistura: Ácido Fosfórico 85% Grau Alimentício

Data da última revisão 23/05/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 215	Página 8 de 8
---	---------------------	------------------------	-------------------------

<http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em:

<http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em:

http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease

Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

ISO 11014

FISPQ transcrita de acordo com documento do fabricante. Rev. 08/12/2021

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration