

| | |
|--|--|
| Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA | Revisão: 01 Data da Revisão: 01/03/2023 |
| FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO | |

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO P.A.****SEÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Código EP-21-20894

Denominação EasyPath

1.2 Outros meios de identificação

Dados não disponíveis.

1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Produtos químicos de laboratório, Síntese de substâncias.

1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurançaRazão Social: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.
Local Al. Plutão, 593 – Indaiatuba – SP - 13347-656

Endereço eletrônico sac@grupoerviegas.com.br

Responsável pela distribuição Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

1.5 Número de telefone de emergência

Para informações urgentes 0800-720-8000

| | |
|--|--|
| Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA | Revisão: 01 Data da Revisão: 01/03/2023 |
| FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO | |

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO P.A.

SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

De acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS) não é uma substância ou mistura perigosa

2.2 Elementos do rótulo

De acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS) não é uma substância ou mistura perigosa

2.3 Outros Perigos

nenhum(a)

SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Sinônimos: FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO P.A.
Fórmula : $\text{HNa}_2\text{O}_4\text{P} \cdot 12\text{H}_2\text{O}$
Peso molécula: 358.14 g/mol
No. CAS : 10039-32-4

De acordo com a norma aplicável não é necessário divulgar nenhum dos componentes.

SEÇÃO 4. Medidas de primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial.

Em caso de contato com a pele

Lavar com sabão e muita água.

Se entrar em contato com os olhos

Lavar os olhos com água como precaução.

Em caso de ingestão

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

| | |
|--|--|
| Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA | Revisão: 01 Data da Revisão: 01/03/2023 |
| FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO | |

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO P.A.

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis.

SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Oxidos de fósforo, Oxidos de sódio

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

5.4 Informações adicionais

Dados não disponíveis.

SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gas.

Para a proteção individual ver a secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Varrer e apanhar com uma pá. Não utilizar jatos de água. Manter em recipientes fechados adequados,

Para eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

| | |
|--|--|
| Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA | Revisão: 01 Data da Revisão: 01/03/2023 |
| FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO | |

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO P.A.

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado
Sensível à umidade.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Aparte dos usos mencionados na secção 1.2 não se estipulam outros usos específicos

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

8.1. Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nós não temos conhecimento de nenhuma limite de exposição nacional.

8.2. Controle da exposição

Prática geral de higiene industrial.

Proteção individual

Proteção ocular/facial

Óculos de proteção com um lado protetor de acordo com EN 166 Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório . Lavar e secar as mãos.

As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

| | |
|--|--|
| Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA | Revisão: 01 Data da Revisão: 01/03/2023 |
| FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO | |

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO P.A.

Contato total

Material: Borracha de nitrilo

espessura mínima da capa: 0.11 mm

Pausa através do tempo: 480 min

Contato com salpicos

Material: Borracha de nitrilo

espessura mínima da capa: 0.11 mm

Pausa através do tempo: 480 min

Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN 374, contatar o fornecedor de luvas da CE. Esta recomendação é apenas desejável e deve ser avaliada por um responsável de segurança e higiene industrial familiarizado com a situação específica de utilização pretendida pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma oferta de aprovação para qualquer cenário de uso específico.

Proteção do corpo

Fato completo de proteção para produtos químicos, O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

Proteção respiratória

Para exposições incômodas usar respiradores de partículas tipo P95 (E.U.) ou do tipo P1 (UE EN 143). Para maior nível de proteção use respirador tipo OV/AG/P99 (US) ou respiradores com cartuchos tipo ABEK-P2 (EU EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

Controlo da exposição ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos

| | |
|--|--|
| Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA | Revisão: 01 Data da Revisão: 01/03/2023 |
| FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO | |

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO P.A.

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|------------------------------|
| a) Aspecto | Forma: Cristalino |
| | Cor : Incolor |
| b) Odor | Informação não disponível |
| c) Limite de Odor | Informação não disponível |
| d) pH | 8.4 - 9.6 a 35.8 g/l a 25 °C |
| e) Ponto de Fusão/ Congelamento | Informação não disponível |
| f) Ponto de Ebulição Inicial e Intervalo de Ebulição | Informação não disponível |
| Ponto de inflamação | Não aplicável |
| h) Taxa de evaporação | Informação não disponível |
| i) Inflamabilidade (Sólido, gás) | Informação não disponível |
| j) Limites de inflamabilidade superior, Inferior ou explosividade | Informação não disponível |
| k) Pressão de vapor | Informação não disponível |
| l) Densidade do vapor | Informação não disponível |
| m) Densidade relativa | Informação não disponível |
| n) Hidrossolubilidade | cerca de .35.8 g/l a 20 °C |
| o) Coeficiente de partição-octanol/ água | Informação não disponível |
| p) Temperatura de auto-ignição | Informação não disponível |
| q) Temperatura de decomposição | Informação não disponível |
| r) Viscosidade | Informação não disponível |

9.2. Outra informação de segurança

Dados não disponíveis

| | |
|--|--|
| Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA | Revisão: 01 Data da Revisão: 01/03/2023 |
| FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO | |

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO P.A.

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Dados não disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis.

10.4. Condições a evitar

Evitar a umidade

10.5. Matérias a evitar

Ácidos, Agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de fósforo, Óxidos de sódio

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

Em caso de incêndio: veja-se secção 5

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 intraperitoneal - Rato - 430 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis

| | |
|--|--|
| Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA | Revisão: 01 Data da Revisão: 01/03/2023 |
| FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO | |

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO P.A.

Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinógeno provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade reprodutiva

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis

Informação adicional

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

| | |
|--|--|
| Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA | Revisão: 01 Data da Revisão: 01/03/2023 |
| FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO | |

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO P.A.

SEÇÃO 12. Informação Ecológica

12. 1. Toxicidade

Dados não disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

A valoração de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária / não se realizou

12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

SEÇÃO 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto Não utilizado.

| | |
|--|--|
| Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA | Revisão: 01 Data da Revisão: 01/03/2023 |
| FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO | |

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO P.A.

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

Número ONU

ADR/RID: - DOT (US): 3077 IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Disodium hydrogenorthophosphate dodecahydrate)

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

ANTT: Mercadorias não perigosas

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: - DOT (US): 9 IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: - DOT (US): III IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: Não DOT (US): Não IMDG Poluente Marinho: Não IATA: Não ANTT: -

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis.

14.7 Numero De Risco

| | |
|--|--|
| Erwiegas Química Fina e Plásticos LTDA | Revisão: 01 Data da Revisão: 01/03/2023 |
| FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO | |

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO P.A.

SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

SEÇÃO 16. Outras informações

Direitos exclusivos da Erwiegas Química Fina e Plásticos LTDA. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno. Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento está baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. A Erwiegas Química Fina e Plásticos LTDA não responderá por nenhum dado resultante do manuseio ou do contato com o produto.