

Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO HIDRATADO	

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

Código EP-21-20897

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, Fabrico 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: 01/02/2023
FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO HIDRATADO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO HIDRATADO

SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

2.1 Classificação GHS

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.3 Outros Perigos - nenhum(a)

SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Sinônimos : Dihidrogênofosfato de Sódio Hidratado

Formula : $H_2NaO_4P \cdot H_2O$

Peso molecular : 137.99 g/mol

No. CAS : 10049-21-5

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

Recomendação geral

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

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. Consultar um médico.

Se entrar em contato com os olhos

Lavar os olhos com água como precaução.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO HIDRATADO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO HIDRATADO

Em caso de ingestão

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

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

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver seção 2.2).

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

Dados não disponíveis.

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/gás. Para a proteção individual ver a seção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4. Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO HIDRATADO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO HIDRATADO

SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

Ver precauções na secção 2.2

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

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

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2. Controle da exposição

Prática geral de higiene industrial.

Proteção individual

Proteção ocular/facial

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.

Contato total

Material: Borracha de nitrilo

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO HIDRATADO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO HIDRATADO

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).

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO HIDRATADO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO HIDRATADO

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspeto	Forma: Cristalino/Branco
b) Odor	Dados não disponíveis
c) Limiar olfativo	Dados não disponíveis
d) pH	4.1 - 4.5 a 50 g/l a 25 °C
e) Ponto de fusão/ponto Ponto/intervalo de fusão:	Dados não disponíveis
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Dados não disponíveis
g) Ponto de inflamação	Dados não disponíveis
h) Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
j) limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosivas	Dados não disponíveis
k) Pressão de vapor	Dados não disponíveis
l) Densidade de vapor	Dados não disponíveis
m) Densidade relativa	Dados não disponíveis
n) Hidrossolubilidade	Dados não disponíveis
o) Coeficiente de partição: n-octanol/água	Dados não disponíveis
p) Temperatura de auto-ignição	Dados não disponíveis
q) Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
r) Viscosidade	Dados não disponíveis
s) Propriedades explosivas	Dados não disponíveis
t) Propriedades comburentes	Dados não disponíveis

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.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO HIDRATADO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO HIDRATADO

10.4. Condições a evitar

Dados não disponíveis.

10.5. Matérias a evitar

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 seção 5

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - Ratazana - > 2,000 mg/kg

(Directrizes do Teste OECD 401)

CL50 Inalação - Ratazana - macho e fêmea - 4 h - > 0.83 mg/l

(Directrizes do Teste OECD 403)

Observações: (concentração máxima a preparar)

DL50 Dérmico - Coelho - > 7,940 mg/kg

Observações: (substância anidra) (IUCLID)

Corrosão/irritação cutânea

Pele - Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele - 4 h

(Directrizes do Teste OECD 404)

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - Coelho

Resultado: irritação ligeira

Observações: (IUCLID)

Sensibilização respiratória ou cutânea

Teste de sensibilização: - Rato

(Directrizes do Teste OECD 429)

Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis

Mutagenicidade (teste em células de mamífero): micronúcleos.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO HIDRATADO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO HIDRATADO

Linfócitos humanos
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico 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

RTECS: Dados não disponíveis

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

SEÇÃO 12. Informação Ecológica

12. 1. Toxicidade

Toxicidade em peixes CL0 - Leuciscus idus (Carpa dourada) - cerca de. 2,400 mg/l - 48 h
(Directrizes do Teste OECD 203)
Observações: (substância anidra)

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO HIDRATADO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO HIDRATADO

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

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Dependendo da concentração, os fosfatos podem contribuir para a eutroficação dos aquíferos.

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 idônea de tratamento de resíduos.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto Não utilizado.

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

Número ONU

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

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Mercadorias não perigosas

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): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.4 Grupo de embalagem

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

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO HIDRATADO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO HIDRATADO

14.5 Perigos para o ambiente

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

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis.

14.7 Numero De Risco

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 Erviagas 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 Erviagas Química Fina e Plásticos LTDA não responderá por nenhum dado resultante do manuseio ou do contato com o produto.