

Fosfato de Sódio Bibásico

Fosfato de Sódio Bibásico
Sodium Phosphate Bibasic

1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Código:

EP-21-20892

Denominação: EasyPath

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.

Produtos químicos de laboratório, Síntese de substâncias.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão 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

1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes: 0800-720-8000

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)

3. Composição/Informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Sinônimos : FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO

Fórmula : $\text{HNa}_2\text{O}_4\text{P} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Peso molecular: 10028-24-7

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

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

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis.

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.

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 são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

6.4. Remissão para outras secções

Para eliminação de resíduos ver secção 13.

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 herméticamente 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

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.

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 incomodas 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).

9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspecto	Forma: sólido
b) Odor	Informação não disponível
c) Limite de Odor	Informação não disponível
d) pH	Informação não disponível
e) Ponto de Fusão/ Congelamento	Informação não disponível
f) Ponto de Ebulição Inicial e Intervalo de Ebulição	Informação não disponível
g) Ponto de fulgor	Informação não disponível
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	Informação não disponível
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

10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Dados não disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Dados não disponíveis.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis.

10.4. Condições a evitar

Dados não disponíveis.

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



11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Dados não disponíveis

Corrosão/irritação cutânea

Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis

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 carcinogénio 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

Possíveis danos para a saúde

Inalação: Pode ser perigoso se for inalação. O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e do trato respiratório superior.

Causa uma irritação no aparelho respiratório.

Ingestão: Pode ser perigoso se for engolido. Provoca queimaduras.

Pele: Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Causa queimaduras na pele.

Olhos: Causa queimaduras nos olhos.

Informação adicional

RTECS: dados não disponíveis

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.

13. Informações relativas ao transporte

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Deve ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

Restos de produtos

Manter restos do produto em suas embalagens originais, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de reprocessamento e a incineração.

Embalagens contaminadas

Nunca reutilize embalagens vazia, pois elas podem conter restos de produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração. Quando o recipiente estiver vazio, contaminado com o produto, pode ser encaminhado para empresas de reciclagem de embalagens, autorizadas pelo órgão ambiental.

14. Informações relativas ao transporte

Número ONU

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

Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

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

IMDG: Mercadorias não perigosas IATA: Mercadorias não perigosas ANTT: Mercadorias não perigosas

Classes de perigo para efeitos de transporte

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

Grupo de embalagem

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

Perigos para o ambiente

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

14.1. Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis.

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).

16. Outras Informações

Direitos exclusivos da Erviegas 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 Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA não responderá por nenhum dado resultante do manuseio ou do contato com o produto.

Fosfato de Sódio Bibásico

Fosfato de Sodio Bibásico
Sodium Phosphate Bibasic

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o empresa

1.1. Identificador del producto

Código: EP-21-20892

Denominación: EasyPath

1.2. Otros medios de identificación

Datos no disponibles.

1.3. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Productos químicos de laboratorio, síntesis de sustancias.

1.4. Identificación del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Razón social: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

Ubicación: Al. Plutão, 593 – Indaiatuba – SP – 13347-656

Correo electrónico: sac@grupoerviegas.com.br

Responsable de la distribución: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

1.5. Número de teléfono de emergencia

Para información urgente: 0800-720-8000

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación del GHS

No es una sustancia ni una mezcla peligrosa.

2.2. Elementos de la etiqueta

No es una sustancia ni una mezcla peligrosa.

2.3. Otros peligros

Ninguno

3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Sinónimos: Fosfato de sodio bibásico

Fórmula química: $\text{HNa}_2\text{O}_4\text{P} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Número CAS: 10028-24-7

De acuerdo con la norma aplicable, no es necesario divulgar ninguno de los componentes.

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación:

Si es inhalado, llevar a la persona al aire fresco. Si no respira, proporcionar respiración artificial.

En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón en abundancia.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos con agua como medida de precaución.

En caso de ingestión:

Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver Sección 2.2) y/o en la Sección 11.

4.3. Indicaciones sobre atención médica urgente y tratamientos especiales necesarios

Datos no disponibles.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de fósforo, óxidos de sodio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo de respiración autónomo para combatir incendios, si es necesario.

5.4. Información adicional

Datos no disponibles.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar la formación de polvo. Evitar la inhalación de vapores/niebla/gases.

Para la protección personal, ver la Sección 8.

6.2. Precauciones medioambientales

No se requieren medidas de protección ambiental especiales.

6.3. Métodos y materiales de contención y de limpieza

Barrer y recoger con pala. No usar chorros de agua. Mantener en recipientes cerrados apropiados para su eliminación.

6.4. Remisión a otras secciones

Ver Secciones 8 y 13 para información sobre protección personal y eliminación de residuos.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Proporcionar una ventilación adecuada en los lugares donde se generen polvos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la Sección 1.2, no se especifican otros usos concretos.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

No tenemos conocimiento de ningún límite nacional de exposición.

8.2. Controles de exposición

Prácticas generales de higiene industrial.

Protección personal

Protección ocular/ facial

Gafas de seguridad con protección lateral de acuerdo con la norma EN 166. Utilizar equipos de protección ocular probados y aprobados según las normas gubernamentales aplicables, como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben inspeccionarse antes de su uso. Utilizar una técnica adecuada para retirar los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con el producto. Desechar los guantes contaminados después del uso conforme a las leyes y buenas prácticas de laboratorio. Lavarse y secarse las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben cumplir las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y la norma EN 374 derivada del mismo.

Contacto total

Material: Caucho de nitrilo

Espesor mínimo de la capa: 0,11 mm

Tiempo de penetración: 480 min

Contacto por salpicaduras

Material: Caucho de nitrilo

Espesor mínimo de la capa: 0,11 mm

Tiempo de penetración: 480 min

Si se utiliza en solución, o mezclado con otras sustancias, y bajo condiciones que difieren de la norma EN 374, contactar al proveedor de guantes de la CE. Esta recomendación es solo orientativa y debe ser evaluada por un responsable de seguridad e higiene industrial familiarizado con la situación específica de uso prevista por nuestros clientes. No debe interpretarse como una aprobación para ningún escenario de uso específico.

Protección corporal

Traje completo de protección química. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria

Para exposiciones molestas, usar respiradores de partículas tipo P95 (EE.UU.) o tipo P1 (UE EN 143). Para un nivel más alto de protección, usar respiradores tipo OV/AG/P99 (EE.UU.) o respiradores con cartuchos tipo ABEK-P2 (UE EN 143). Utilizar respiradores y componentes que cumplan con las normativas gubernamentales adecuadas, como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE).

9. Propiedades físico-químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor
Aspecto (estado físico, forma)	Sólido
Olor	Información no disponible
Umbral de olor	Información no disponible
pH	Información no disponible
Punto de fusión / punto de congelación	Información no disponible
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	Información no disponible
Punto de inflamación	Información no disponible
Tasa de evaporación	Información no disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible
Límites superior e inferior de inflamabilidad o explosividad	Información no disponible
Presión de vapor	Información no disponible
Densidad de vapor	Información no disponible
Densidad relativa	Información no disponible
Solubilidad en agua	Información no disponible
Coefficiente de partición n-octanol / agua	Información no disponible
Temperatura de autoignición	Información no disponible
Temperatura de descomposición	Información no disponible
Viscosidad	Información no disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Datos no disponibles.

10.2. Estabilidad química

Datos no disponibles.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Datos no disponibles.

10.4. Condiciones a evitar

Datos no disponibles.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos, agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición formados durante incendios: óxidos de fósforo, óxidos de sodio.

Otros productos de descomposición peligrosos: datos no disponibles.

En caso de incendio, consúltase la sección 5.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: Datos no disponibles

Corrosión/irritación cutánea: Datos no disponibles

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Datos no disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea: Datos no disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Datos no disponibles

Carcinogenicidad

IARC: Ningún componente de este producto presente en concentraciones iguales o superiores al 0,1 % ha sido identificado como carcinógeno probable, posible o confirmado por la IARC.

Toxicidad para la reproducción

Datos no disponibles

Toxicidad para órganos específicos – exposición única

Datos no disponibles

Toxicidad para órganos específicos – exposición repetida

Datos no disponibles

Peligro por aspiración

Datos no disponibles

Posibles daños para la salud

Inhalación: Puede ser peligroso si se inhala. El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y del tracto respiratorio superior. Provoca irritación del aparato respiratorio.

Ingestión: Puede ser peligroso si se ingiere. Provoca quemaduras.

Piel: Puede ser peligroso si se absorbe a través de la piel. Provoca quemaduras cutáneas.

Ojos: Provoca quemaduras oculares.

Información adicional

RTECS: datos no disponibles

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Datos no disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Datos no disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

La evaluación PBT / mPmB no está disponible, ya que no se requiere / no se realizó una evaluación de seguridad química.

12.6. Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

13. Consideraciones sobre tratamiento y eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Producto

Debe eliminarse como residuo peligroso de acuerdo con la legislación local. El tratamiento y la eliminación deben ser evaluados específicamente para cada producto. Se deben consultar las legislaciones federales, estatales y municipales. Mantener los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. La eliminación debe realizarse conforme a lo establecido para el producto.

Envases contaminados

No reutilizar envases vacíos, ya que pueden contener residuos de producto. Deben mantenerse cerrados y dirigirse para destrucción en lugar apropiado. Se recomienda envío para recuperación o incineración. Si el envase está vacío pero contaminado, puede enviarse a empresas autorizadas de reciclaje de envases.

14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

ADR/RID: -
DOT (EE.UU.): 3077
IMDG: -
IATA: -

14.2. Designación oficial de transporte de la ONU

ADR/RID: Mercancías no peligrosas
ANTT:

DOT (EE.UU.): Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, n.e.p. (Fosfato disódico dihidratado)
IMDG: Mercancías no peligrosas
IATA: Mercancías no peligrosas
ANTT: Mercancías no peligrosas

14.3. Clases de peligro para efectos de transporte

ADR/RID: -
DOT (EE.UU.): 9
IMDG: -
IATA: -
ANTT:

14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID: -
DOT (EE.UU.): III

14.5. Peligros para el ambiente

ADR/RID: No
IMDG: -
IATA: -
ANTT:
DOT (EE.UU.): No
IMDG: No contaminante marino
IATA: No

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Datos no disponibles.

14.7. Número de riesgo

(Dado não fornecido)

15. Información sobre regulación

15.1. Regulaciones específicas para el producto químico:

Regulación/legislación específica para la sustancia o mezcla en materia de salud, seguridad y medio ambiente

Esta Hoja de Datos de Seguridad de Productos Químicos fue preparada conforme a la norma NBR 14725-4/2014 de ABNT (Asociación Brasileña de Normas Técnicas).

16. Otras informaciones

Derechos exclusivos de Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA. Se concede permiso para realizar un número ilimitado de copias en papel, solo para uso interno. Se cree que la información aquí contenida es correcta, aunque no pretende ser completamente exhaustiva y debe utilizarse únicamente como una guía. La información contenida en este documento está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto. Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA no se hace responsable de ningún daño derivado del manejo o contacto con el producto.

Fosfato de Sódio Bibásico

Fosfato de Sódio Bibásico
Sodium Phosphate Bibasic

1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Código: EP-21-20892

Denominación: EasyPath

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Laboratory chemicals, substance synthesis.

1.3. Supplier identification

Company name: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

Address: Al. Plutão, 593 – Indaiatuba – SP - 13347-656, Brazil

E-mail: sac@grupoerviegas.com.br

Distributor: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

1.4. Emergency phone number

For urgent information: 0800-720-8000

2. Hazard identification

2.1. GHS Classification

Not classified as a hazardous substance or mixture.

2.2. Label Elements

Not classified as a hazardous substance or mixture.

2.3. Other Hazards

None.

3. Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Synonyms: Basic Sodium Phosphate

Formula: $\text{HNa}_2\text{O}_4\text{P} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Molecular weight: CAS Number: 10028-24-7

According to applicable standards, it is not necessary to disclose any of the components.

4. First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Inhalation:

If inhaled, move the person to fresh air. If not breathing, give artificial respiration.

Skin contact:

Wash with soap and plenty of water.

Eye contact:

Rinse eyes with water as a precaution.

Ingestion:

Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

The most important known symptoms and effects are described on the label (see section 2.2) and/or in section 11.

4.3. Indications of any immediate medical attention and special treatment needed

Data not available.

5. Firefighting Measures

5.1. Suitable extinguishing media

Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical powder, or carbon dioxide.

5.2. Specific hazards arising from the substance or mixture

Phosphorus oxides, sodium oxides.

5.3. Advice for firefighters

Use self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.

5.4. Additional information

Data not available.

6. Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment, and emergency procedures

Avoid dust formation. Avoid breathing vapor/mist/gas.

For personal protection, see section 8.

6.2. Environmental precautions

No special environmental protection measures are required.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Sweep up and shovel. Do not use water jets. Keep in suitable closed containers for disposal.

6.4. Reference to other sections

(Usually refers to sections 8 and 13.)

7. Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Ensure adequate ventilation in areas where dust is formed.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep the container tightly closed in a dry and well-ventilated place.

7.3. Specific end use(s)

Apart from the uses mentioned in section 1.3, no other specific uses are stipulated.

8. Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Occupational exposure limits

We are not aware of any national exposure limits.

8.2. Exposure controls

General industrial hygiene practice.

Personal protective equipment:

Eye/face protection

Safety glasses with side shields according to EN 166. Use eye protection equipment tested and approved according to appropriate governmental standards such as NIOSH (US) or EN 166 (EU).

Skin protection

Handle with gloves. Gloves should be inspected prior to use. Use proper technique to remove gloves (without touching the outside surface) to avoid skin contact with the product. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands.

Selected protective gloves must comply with the specifications of EU Directive 2016/425 and the related standard EN 374.

BASIC SODIUM PHOSPHATE

Full contact

Material: Nitrile rubber

Minimum glove thickness: 0.11 mm

Breakthrough time: 480 min

Splash contact

Material: Nitrile rubber

Minimum glove thickness: 0.11 mm

Breakthrough time: 480 min

If used in solution, or mixed with other substances, and under conditions different from EN 374, contact the CE glove supplier. This recommendation is only desirable and should be evaluated by a safety and industrial hygiene officer familiar with the specific usage situation intended by our clients. It should not be interpreted as an offer of approval for any specific usage scenario.

Body protection

Full chemical protective suit. The type of protective equipment should be chosen according to the concentration and amount of hazardous substance in the workplace.

Respiratory protection

For nuisance exposures, use particle respirators such as P95 (US) or P1 (EU EN 143). For higher levels of protection, use OV/AG/P99 type respirators (US) or respirators with ABEK-P2 cartridges (EU EN 143). Use respirators and components tested and approved by appropriate governmental standards such as NIOSH (US) or CEN (EU).

9. Physical and chemical properties

9.1. Basic information on physical and chemical properties

Property	Value
Appearance (physical state, form)	Solid
Odor	Information not available
Odor threshold	Information not available
pH	Information not available
Melting point / freezing point	Information not available
Initial boiling point and boiling range	Information not available
Flash point	Information not available
Evaporation rate	Information not available
Flammability (solid, gas)	Information not available
Upper and lower flammability or explosive limits	Information not available
Vapor pressure	Information not available
Vapor density	Information not available
Relative density	Information not available
Water solubility	Information not available
Partition coefficient n-octanol / water	Information not available
Auto-ignition temperature	Information not available
Decomposition temperature	Information not available
Viscosity	Information not available

10. Stability and Reactivity

10.1. Reactivity

Data not available.

10.2. Chemical stability

Data not available.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Data not available.

10.4. Conditions to avoid

Data not available.

10.5. Materials to avoid

Acids, strong oxidizing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products formed during fires: Phosphorus oxides, Sodium oxides.
Other hazardous decomposition products: Data not available.
In case of fire: see section 5.

11. Toxicological Information

11.1. Information on Toxicological Effects

Acute toxicity

Data not available.

Skin corrosion/irritation

Data not available.

Serious eye damage/eye irritation

Data not available.

Respiratory or skin sensitization

Data not available.

Mutagenicity in germ cells

Data not available.

Carcinogenicity

IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible, or confirmed carcinogen by IARC.

Reproductive toxicity

Data not available.

Specific target organ toxicity – single exposure

Data not available.

Specific target organ toxicity – repeated exposure

Data not available.

Aspiration hazard

Data not available.

Potential Health Effects

Inhalation: May be harmful if inhaled. The material is extremely destructive to the tissues of the mucous membranes and upper respiratory tract. Causes respiratory tract irritation.

Ingestion: May be harmful if swallowed. Causes burns.

Skin: May be harmful if absorbed through the skin. Causes skin burns.

Eyes: Causes eye burns.

Additional Information

RTECS: Data not available.

12. Ecological information

12.1. Ecotoxicity

Data not available.

12.2. Persistence and Degradability

Data not available.

12.3. Bioaccumulative Potential

Data not available.

12.4. Mobility in Soil

Data not available.

12.5. Results of PBT and vPvB Assessment

The assessment of PBT/vPvB is not available as chemical safety assessment is not required / has not been conducted.

12.6. Other Adverse Effects

Data not available.

13. Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Product

Must be disposed of as hazardous waste according to local legislation. Treatment and disposal should be specifically evaluated for each product. Federal, state, and municipal regulations should be consulted. Keep product residues in their original and properly sealed containers. Disposal must be performed in accordance with regulations applicable to the product.

Contaminated Packaging

Do not reuse empty packaging. These may contain product residues and must be kept closed and sent for appropriate disposal as established for the product.

14. Transport information

UN Number

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

14.2 UN Proper Shipping Name

ADR/RID: Non-dangerous goods
ANTT:
DOT (US): Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Disodium hydrogenorthophosphate dihydrate)
IMDG: Non-dangerous goods
IATA: Non-dangerous goods
ANTT: Non-dangerous goods

14.3 Transport Hazard Class(es)

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

14.4 Packing Group

ADR/RID: -
DOT (US): III

14.5 Environmental Hazards

ADR/RID: No
IMDG: -
IATA: -
ANTT:
DOT (US): No
IMDG Marine Pollutant: No
IATA: No

14.6 Special Precautions for User

Data not available.

14.7 Emergency Response Number

[Data not provided]

15. Regulatory information

15.1. Specific regulations/legislation for the substance or mixture regarding health, safety, and environment

This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with ABNT NBR 14725-4/2014 (Brazilian Association of Technical Standards).

16. Other information

All rights reserved by Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA. Permission is granted to make an unlimited number of paper copies for internal use only. The information above is believed to be correct, although it is not intended to be exhaustive and should be used only as a guide. The information contained in this document is based on the current state of our knowledge and applies to appropriate safety precautions for the product. Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA shall not be held responsible for any damage resulting from handling or contact with the product.