

FDS – Ficha de Dados de Segurança

FDS - Ficha de Datos de Seguridad de Producto Químico
SDS - Safety Data Sheet

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

1.1. Identificação do produto

Nome do Produto: FOSFATO DE CÁLCIO MONOBÁSICO ANIDRO P. A.

Código do Produto: EP-21-20873 – 500gr

Marca: EasyPath

1.2. Utilizações identificadas relevantes das substâncias ou misturas e utilizações desaconselhadas.

1.3. Usos recomendados e restrições de uso

Utilizações identificadas: Utilização e Laboratório de Controle de Qualidade.

Utilizações desaconselhadas: Não é permitido para fins alimentícios e medicinais.

1.4. Detalhes do fornecedor

Razão Social: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

Local: Estrada General Motors, 852 – Galpão 01/ Cond. Caldeira - Indaiatuba - SP - Brasil - 13347-656

Endereço eletrônico: sac@grupoerviegas.com.br

Responsável pela distribuição: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

1.5. Número do telefone de emergência

Telefone de emergência (24 h): 0800-722-6001 – Disque-Intoxicação (ANVISA)

2. Identificação dos Perigos

2.1. Classificação GHS da substância/mistura ou outra informação nacional ou regional

Lesões oculares graves (Categoria 1), H318.

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução



Palavra de Advertência: Perigo

Declaração de perigo

H318Provoca lesões oculares graves.

Declaração de precaução Prevenção

P280 Use proteção ocular / proteção facial.

Resposta

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Destruição

P501 Descarte o conteúdo / recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substancia

Fórmula Molecular: $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$

Peso Molecular: 234,05 g/mol

CAS: [7758-23-8]

Produto	CAS	Perigo	Concentração
Fosfato de Cálcio Monobásico PA	[7758-23-8]	Lesões oculares graves (Categoria 1), H318.	Min. 85%

4. Medidas de primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Inalação:

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Contato com a pele:

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água / tomar uma ducha.

Contato com os olhos:

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.

Consultar imediatamente um oftalmologista.

Remova as lentes de contato.

Ingestão:

Se ingerido: dar água a beber (dois copos no máximo)

Consultar o médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos estão descritos no rótulo do produto e na seção 2.2 e/ou 11 deste documento.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Informação não disponível.

5. Medidas de Combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor.

Meios de extinção inadequados

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Óxidos de fósforo.

Óxidos de cálcio.

Não combustível.

Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas.

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio.

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

5.4. Informações adicionais

Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas.

Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

6. Medidas de controle para derramamento e vazamento

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

Conselho para o pessoal da não emergência: Evitar a inalação de pós.

Evitar o contato com a substância.

Assegurar ventilação adequada.

Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

6.3. Métodos e materiais para a confinamento e limpeza

Cobrir os drenos.

Coletar, ligar e bombear fugas para fora.

Evitar a formação de pós.

Absorver em estado seco.

Evitar a formação de pós.

Proceder à eliminação de resíduos.

Limpeza posterior.

Observar as possíveis restrições materiais (ver seções 7 e 10).

6.4. Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos verificar seção 13.

7. Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Ver precauções na seção 2.2.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco.

Higroscópico.

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

Informação não disponível.

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

Controles técnicos adequados

Mudar a roupa contaminada.

Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

8.3. Medidas de proteção individual

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

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).

Óculos de segurança bem ajustados.

Proteção da pele

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada.

Contato total

Material: Borracha nitrílica

Espessura mínima da capa: 0,11 mm

Pausa através do tempo: 480 minutos.

Contato com salpicos

Material: Borracha nitrílica

Espessura mínima da capa: 0,11 mm

Pausa através do tempo: 480 minutos.

Proteção do corpo

Vestuário de proteção.

Proteção respiratória

Necessário em caso de formação de pós.

Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado.

Controle de exposição ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

9. Propriedades físico-químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básica

Item	Parâmetro	Valor
a)	Aspecto / Estado físico	Sólido
b)	Cor	Branco
c)	Odor	Informação não disponível
d)	Limite de odor	Informação não disponível
e)	pH	Informação não disponível
f)	Ponto de fusão / congelamento	> 450°C
g)	Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Informação não disponível
h)	Ponto de fulgor	Não aplicável
i)	Taxa de evaporação	Informação não disponível
j)	Inflamabilidade (sólido, gás)	Informação não disponível
k)	Limites de inflamabilidade superior, inferior ou explosividade	Informação não disponível
l)	Pressão de vapor	Informação não disponível
m)	Pressão de vapor	Informação não disponível
n)	Densidade do vapor	Informação não disponível
o)	Densidade	Informação não disponível
p)	Densidade relativa	Informação não disponível
q)	Hidrossolubilidade	93,9 g/L a 20°C
r)	Coeficiente de partição n-octanol / água	Informação não disponível
s)	Temperatura de autoignição	Informação não disponível
t)	Temperatura de decomposição	Informação não disponível
u)	Viscosidade	Informação não disponível
v)	Propriedades explosivas	Informação não disponível
x)	Propriedades comburentes	Não

9.2. Outra informação de segurança

Informação não disponível

10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Informação não disponível

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Informação não disponível.

10.4. Condições a serem evitadas

Não existem indicações.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio: ver seção 5.

11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - Rato - fêmea > 3,986 mg/kg

CL50 Inalação - Rato - masculino e feminino > 2,6 mg/L - 4h

DL50 Dérmico - Coelho - masculino e feminino > 2,000 mg/kg.

Corrosão / irritação da pele

Pele - Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele.

Lesões oculares graves / irritação ocular

Olhos - Coelho

Resultado: Risco de graves lesões oculares.

Sensibilização respiratória ou da pele

Informação não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Informação não disponível.

Carcinogenicidade

Informação não disponível.

Toxicidade à reprodução e lactação

Informação não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
Informação não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
Informação não disponível.

Perigo por aspiração
Informação não disponível.

Sinais e sintomas de exposição
Distúrbios gastro-intestinais, náusea, dor de cabeça, vômitos.
Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

11.2. Informação adicional

Informação não disponível.

12. Informações Ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Informação não disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

Informação não disponível

12.3. Potencial de bioacumulativo

Informação não disponível

12.4. Mobilidade no solo

Informação não disponível

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 e/ou não se realizou.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Informação não disponível.

12.7. Outros efeitos adversos

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

13. Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos recomendados para destinação final

Produto

O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais.

Deixar os produtos químicos nos recipientes originais.

Não misturar com outros materiais residuais.

Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.

As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente.

Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa.

A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes.

14. Informações sobre transportes

14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

Não regulado como produto perigoso.

Número ONU

ADR/RID:DOT (US):IMDG:ATA:ANTT:

Nome apropriado para embarque

ADR/RID:Mercadorias não perigosas

DOT (US):Mercadorias não perigosas

IMDG:Mercadorias não perigosas

IATA:Mercadorias não perigosas

ANTT:Mercadorias não perigosas.

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver

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

Número de risco

-

Grupo de embalagem

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

Perigos ambientais

ADR/RID: NÃODOT (US): NÃOIMDG - poluente marinho: NÃOIATA: NÃOANTT:NÃO

Precauções especiais para o usuário

De acordo com o regulamento para transporte, o produto não é perigoso.

15. Informações sobre regulamentações

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

Norma ABNT NBR 14725 - da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).Ficha com Dados de Segurança (FDS).

Gerenciamento de resíduos de saúde segundo a RDC N° 222 de 28 de março de 2018 da Agência Nacional de Vigilância.

Regulamento (CE) nº 1272/2008 (GHS/CLP).

Regulamentos relativos à segurança, saúde e proteção ambiental/legislação específica para a substância ou mistura

16. Outras Informações

As informações deste documento foram elaboradas a partir de fontes confiáveis, como Fichas de Segurança dos fornecedores e legislação vigente. Os dados referem-se exclusivamente ao produto descrito e podem não ser aplicáveis quando utilizado em conjuntos outros substâncias.

Erviagas Química Fina e Plásticos LTDA não pretende apresentar informações absolutas ou definitivas, mas fornecer orientações, com base no conhecimento atual, para apoiar a proteção individual, a continuidade operacional e a preservação ambiental.

FDS – Ficha de Dados de Segurança

FDS - Ficha de Datos de Seguridad de Producto Químico
SDS - Safety Data Sheet

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

1.1. Identificación del producto

Nombre del producto: FOSFATO DE CALCIO MONOBÁSICO ANHIDRO P.A.

Código del producto: EP-21-20873 – 500gr

Marca: EasyPath

1.2. Utilizaciones identificadas relevantes de la sustancias o mezcla y utilizaciones desaconsejadas

1.3. Usos recomendados y restricciones de uso

Utilizaciones identificadas: Utilizaciones y laboratorio de Control de Calidad

Utilizaciones desaconsejadas: No es permitido para finales alimenticios y medicinales.

1.4. Detalles del proveedor

Razón social: Erviegas Química Fina y Plásticos Ltda

Local: Estrada General Motors, 852 – Galpão 01/ Cond. Caldeira - Indaiatuba - SP - Brasil - 13347-656

Correo electrónico: sac@grupoerviegas.com.br

Responsable por la distribución: Erviegas Química Fina y Plásticos Ltda

1.5. Numero de teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia (24 horas): 0800-722-6001 – Centro de Control de Envenenamientos (ANVISA)

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación GHS de la Sustancias/mezcla o otra información nacional o regional

Lesiones oculares graves (Categoría 1), H318

2.2. Elementos de etiqueta de GHS, incluyendo frases de precaución



Palabra de advertencia: Peligro

Declaración de peligro

H318: Provoca lesiones oculares graves

Declaración de precaución prevención



P280 Use protección/ protección facial

Respuesta

P305+ P351+P338+P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, remueva si es fácil. Continuar enjuagándose. Contacte inmediatamente un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICO LÓGICA o un médico.

Destrucción

P501: Deseche el contenido/ recipiente en una instalación aprobada de tratamiento de residuos.

2.3. Otros peligros que no resultan en una clasificación

Ningún

3. Composición e informaciones sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

Formula Molecular: $\text{Ca}(\text{H}_2\text{P}_04)_2$

Peso molecular: 234,05 g/mol

CAS: [7758-23-8]

Producto	CAS	Peligro	Concentración
Fosfato de Calcio Monobásico PA	[7758-23-8]	Lesiones oculares graves (Categoría 1), H318.	Min. 85%

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Recomendación general

Mostrar esta ficha de seguridad al medico de servicio

Inhalación:

Después de la inhalación: Exposición al aire fresco

Contacto con la piel: Retirar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua/ tomar una ducha.

Contacto con los ojos:

Después del contacto con los ojos: Enjuagar abundantemente con agua.

Consultar inmediatamente un oftalmología

Remueva las gafas de contacto.

Ingestión:

Si es ingerido: Tomar agua (máximo dos vasos)

Consultar un médico.

4.2. Síntomas y efectos mas importantes, agudos o tardíos

Los síntomas y efectos mas importantes conocidas están descritos en la etiqueta del producto y en la sección 2.2 o en 11 de este documento

4.3. Indicación de la atención medica y tratamientos especiales requeridos, si es necesario

Informaciones no disponible

5. Medidas de combate a incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Adapte las medidas de combate a incendios las condiciones locales y el ambiente que esta situado a su alrededor.

Medios de extinción inadecuados

Para esta sustancia/mezcla, no ha limites de los agentes de extinción.

5.2. Peligros específicos provenientes de la sustancia o mezcla

Óxidos de fósforo

Óxidos de calcio

No combustible

Posibilidad de formación de fumos peligrosos en caso de incendio en las zonas próximas.

5.3. Medidas de protección especiales para la equipe de combate a incendio

Usar equipamiento de respiración autónomo en casos de incendio.

5.4. Informaciones adicionales

Suprimir (abatir) con chorros de agua los gases, vapores y neblinas.

Evitar la contaminación de agua de superficie y de la agua subterránea con agua de combate a incendios.

6. Medidas de control para derramamiento y fugas

6.1. Precauciones personales, equipamientos de protección y procedimientos de auxilio

Consejo para el personal de no emergencia: Evitar la inhalación del después

Evitar el contacto con la sustancias

Asegurar ventilación adecuada

Evacuar la area de peligro, observar los procedimientos de emergencia, consultar un especialista.

Para la protección individual, consultar la sección 8.

6.2. Precauciones al medio ambiente

No permitir la entrada del producto enel sistema de alcantarillas

6.3. Métodos y materiales para el confinamiento y limpieza

Cubrir los drones

Recoleccionar, llamar y bombear fugas para afuera

Evitar la formación del después

Absorber el estado seco

Evitar la formación del después

Proceder a la eliminación de residuos

Limpieza posterior

Observar las posibles restricciones materiales (ver sección 7 y 10)

6.4. Remisión para otras secciones

Para eliminación de residuos verificar sección 13.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para manipulación segura

Ver precauciones en la sección 2.2

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Guardar el recipiente herméticamente cerrado en lugar seco.

Higroscópico.

7.3. Utilizaciones finales específicas

Información no disponible

8. Control de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes a controlar con la relación del local de trabajo

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional

8.2. Control de exposición

Controles técnicos adecuados

Mudar la ropa contaminada.

Después de terminar el trabajo, lavar las manos.

8.3. Medidas de protección individual

Equipamiento de protección individual (EPI)

Protección ocular/ facial

Use equipamiento de protección ocular testado y aprobado de acuerdo con las normas gubernamentales adecuadas, tal como NIOSH (US) o EN 166 (EU).

Gafas de seguridad bien ajustados

Protección de la piel

Esta recomendación se aplica apenas al producto descrito en la Ficha de Seguridad por nosotros promovida bien como para la aplicación especificada.

Contacto total

Material: Borracha Nitrilo

Espesura mínima de capa: 0,11 mm

Pausa a través del tiempo: 480 minutos.

Contacto con chispas

Material: Borracha Nitrilo

Espesura mínima de capa: 0,11mm

Pausa a través del tiempo: 480 minutos

Protección del cuerpo

Vestuario de protección

Protección respiratoria

Necesario en caso de formación del después

Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria de filtro son basadas en las siguientes normas: DIN EN 143, Din 14387 y otras normas asociadas relacionadas en el sistema de protección respiratoria utilizado.

Control de exposición ambiental

No permitir la entrada del producto en el sistema de alcantarillas

9. Propiedades físico químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básica

Limite de olor	Información no disponible
pH	Información no disponible
Punto de fusión/ congelamiento	> 450°C
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	Información no disponible
Punto de fulgor	No aplicable
Tasa de evaporación	Información no disponible
Inflamabilidad (sólido,gas)	Información no disponible
Limites de inflamabilidad superior, inferior o explosividad	Información no disponible
Presión de vapor	Información no disponible
Densidad de vapor	Información no disponible
Densidad relativa/ Densidad relativa	Información no disponible
Hidrosolubilidad	93,9 g/L a 20°C
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Información no disponible
Temperatura de auto ignición	Información no disponible
Temperatura de descomposición	Información no disponible
Viscosidad	Información no disponible
Propiedades explosivas	Información no disponible
Propiedades comburentes	No

9.2. Otra información de seguridad

Información no disponible

10. Estabilidad y re actividad

10.1. Re actividad

Información no disponible

10.2. Estabilidad química

El producto es estable químicamente sob las condicionesambiente padrón.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Información no disponible

10.4. Condiciones a ser evitadas

No existe indicaciones

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos peligrosos de descomposición

En caso de incendio: ver sección 5.

11. Información Toxicológica

11.1. Informaciones sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

DL50 Oral – Ratón - Hembra > 3,986 mg/kg

CL50 Inhalación – Ratón – Masculino y Hembra > 2,6mg/L – 4h

DL50 Dérmico – Conejo – Masculino y Hembra > 2,000 mg/kg.

Corrosión / irritación de la piel

Piel – Conejo

Resultado – No provoca irritación de piel

Lesiones oculares graves / irritación ocular

Ojos – Conejo

Resultado: Riesgo de graves lesiones oculares

Sensibilización respiratoria o de la piel

Información no disponible

Mutagenicidad en células germinales

Información no disponible

Carcinogenicidad

Información no disponible

Toxicidad a reproducción y lactancia

Información no disponible

Toxicidad para órganos – albo específicos – exposición única

Información no disponible

Toxicidad para órganos – albo específicos – exposición repetida

Información no disponible

Peligro por aspiración

Información no disponible

Señales y síntomas de exposición

Disturbios gastro intestinales, náusea, dolor de cabeza, vómitos.

Hasta donde sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no fueron minuciosamente investigadas.



11.2 Información adicional

Información no disponible

12. Información Ecológicas

12.1. Ecotoxicidad

Información no disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información no disponible

12.3. Potencial de bio acumulativo

Información no disponible

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible

12.5. Resultado de evaluación PBT y mPmB

La valoración de PBT / mPmB no esta disponible ya que la evaluación de seguridad química no es necesaria o no se realizo.

12.6. Propiedades desreguladoras del sistema endocrino

Información no disponible

12.7. Otros efectos adversos

La descarga de medio ambiente debe ser evitada

13. Consideraciones sobre destinación final

13.1. Métodos recomendados para destinación final

Producto

El material residual debe ser eliminado de acuerdo con las reglamentos nacional y locales

Dejar los productos químicos en los recipientes originales.

No mezclar con otros materiales residuales.

Manipular los recipientes no limpios como el propio producto

Las advertencias de peligro y recomendaciones de prudencia presentadas en la etiqueta se aplican también a todos los residuos dejados en el recipiente.

Una eliminación o reciclaje descontrolada de esta embalaje no es permitida y puede ser peligrosa.

La embalaje tiene de ser incinerada en una instalación de incineración adecuada que disponga una autorización promovida por las autoridades competentes.

14. Información sobre transporte

14.1. Reglamentaciones nacionales e internacionales

No regulado como producto peligroso

Número ONU

ADR/RID:DOT(US)IMDG:ATA:ANTT:

Nombre apropiado para embarque

ADR/RID: Mercancías no peligrosas

DOT (US): Mercancías no peligrosas

IMDG: Mercancías no peligrosas

IATA: Mercancías no peligrosas

ANNTT: Mercancías no peligrosas

Clase/ sub clase de riesgo principal y subsidiario, si tiene

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

Numero de riesgo

-

Grupo de embalaje

ADR/RID: NODOT (US): NOIMDG- Poluente marino: NOIATA: NOANTT: NO

Precauciones especiales para el usuario

De acuerdo con el reglamento para transporte, el producto no es peligroso.

15. Informaciones sobre reglamentaciones

15.1 Reglamentaciones específicas de seguridad, salud y medio ambiente para el producto químico

Norma ABNT NBR 14725 – da ABNT (Asociación Brasileira de Normas Técnicas). Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

Gestión de residuos de salud segundo a RDC N.º 222 de 28 de marzo de 2018 de la Agencia Nacional de Vigilancia.

Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (GHS/CLP).

Reglamentos relativo a la seguridad, salud y protección ambiental/ legislación específica para la sustancia o mezcla.

16. Otra información

Las informaciones de este documento fueron elaboradas a partir de fuentes confiables, como Ficha de Seguridad de los proveedores y legislación vigente. Los datos se refieren exclusivamente a producto descrito y pueden no ser aplicables cuando utilizado en conjuntos de otras sustancias.

Erviégas Química Fina e Plásticos Ltda no pretende presentar informaciones absolutas o definitivas, mas promover orientaciones, con base en el conocimiento actual, para apoyar la protección individual, la continuidad operacional y la preservación ambiental.



FDS – Ficha de Dados de Segurança

FDS - Ficha de Datos de Seguridad de Producto Químico
SDS - Safety Data Sheet

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

1.1. Product identification

Product Name: CALCIUM PHOSPHATE MONOBASIC ANHYDROUS P. A.

Product Code: EP-21-20873 – 500gr

Brand: EasyPath

1.2. Relevant identified uses of the substances or mixtures and discouraged uses.

1.3. Recommended uses and restrictions on use

Identified uses: Use and Quality Control Laboratory.

Inadvisable uses: Not allowed for food and medicinal purposes.

1.4. Supplier details

Corporate Name: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

Location: Estrada General Motors, 852 – Galpão 01/ Cond. Boiler - Indaiatuba - SP - Brazil - 13347-656

E-mail: sac@grupoerviegas.com.br

Responsible for distribution: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

1.5. Emergency telephone number

Emergency telephone number (24 hours): 0800-722-6001 – Intoxication Dial (ANVISA)

2. Hazard Identification

2.1. GHS classification of the substance/mixture or other national or regional information

Severe eye injuries (Category 1), H318.

2.2. GHS labelling elements, including precautionary phrases



Word of Warning: Danger

Hazard statement

H318Causes serious eye damage.

Precautionary statement Prevention

P280Use eye protection/face protection.

Reply

P305 + P351 + P338 + P310IN CASE OF CONTACT WITH EYES: Rinse thoroughly with water for several minutes. In the case of contact lens wear, remove them if it is easy. Continue rinsing. Contact a POISON CONTROL CENTER or physician immediately.

Destruction

P501Dispose of the contents/container in an approved waste treatment facility.

2.3. Other hazards that do not result in a classification

None.

3. Composition and information about the ingredients

3.1. Substance

Molecular Formula: $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$

Molecular Weight: 234.05 g/mol

CAS:[7758-23-8]

Product	CAS	Danger	Concentration
Calcium Phosphate Monobasic PA	[7758-23-8]	Serious eye injuries (Category 1), H318.	Min. 85%

4. First Aid Measures

4.1. Description of first aid measures

General recommendation

Show this safety data sheet to the doctor on duty.

Inhalation:

After inhalation: Exposure to fresh air.

Skin contact:

Remove all contaminated clothing immediately.



Rinse the skin with water / take a shower.

Contact with eyes:

After contact with eyes: Rinse thoroughly with water.

Consult an ophthalmologist immediately.

Remove the contact lenses.

Intake:

If ingested: give water to drink (two glasses maximum)

Consult the doctor.

4.2. Most important symptoms and effects, acute or late

The most important known symptoms and effects are described on the product label and in section 2.2 and/or 11 of this document.

4.3. Indication of immediate medical attention and special treatments required, if necessary

Information not available.

5. Firefighting Measures

5.1. Means of extinction

Suitable extinguishing media

Adapt firefighting measures to local conditions and the environment that is situated around you.

Inadequate means of extinguishing

For this substance/mixture, there are no limitations on extinguishing agents.

5.2. Specific hazards arising from the substance or mixture

Phosphorus oxides.

Calcium oxides.

Non-combustible.

Possibility of dangerous smoke formation in the event of a fire in nearby areas.

5.3. Special protection measures for the firefighting team.

Use autonomous breathing equipment in cases of fire.

5.4. Additional information

Suppress (slaughter) gases, vapours and mists with water jets.

Prevent contamination of surface water and groundwater with firefighting water.

6. Control measures for spillage and leakage

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Advice for non-emergency personnel: Avoid inhaling dust.

Avoid contact with the substance.

Ensure adequate ventilation.

Evacuate the danger area, observe emergency procedures, consult a specialist.

For personal protection, see section 8.

6.2. Environmental precautions

Do not allow the product to enter the sewer system.

6.3. Methods and materials for containment and cleaning

Cover the drains.

Collect, turn on and pump leaks out.

Prevent the formation of powders.

Absorb in dry state.

Prevent the formation of powders.

Dispose of waste.

Subsequent cleaning.

Observe possible material constraints (see sections 7 and 10).

6.4. Reference to other sections

For waste disposal see section 13.

7. Handling and storage

7.1. Precautions for Safe Handling

See precautions in section 2.2.

7.2. Secure storage conditions, including any incompatibility

Store the container tightly closed in a dry place.

Hygroscopic.

7.3. Specific end-use(s)

Information not available.

8. Exposure Control/Personal Protection

8.1. Control parameters

Components to be controlled with respect to the workplace

It does not contain substances with occupational exposure limit values.

8.2. Exposure control

Appropriate technical controls

Change contaminated clothing.

After finishing the work, wash your hands.



8.3. Personal protection measures

Personal Protective Equipment (PPE)

Eye/face protection

Wear eye protection equipment tested and approved in accordance with government regulations such as NIOSH (US) or EN 166 (EU).

Well-fitting safety glasses.

Skin protection

This recommendation applies only to the product described in the safety data sheet by us supplied as well for the specified application.

Full contact

Material: Nitrile Rubber

Minimum cover thickness: 0.11 mm

Pause through time: 480 minutes.

Contact with splashes

Material: Nitrile Rubber

Minimum cover thickness: 0.11 mm

Pause through time: 480 minutes.

Body protection

Protective clothing.

Respiratory protection

Required in case of post training.

Our recommendations on filtration respiratory protection are based on the following standards: DIN EN 143, DIN 14387 and other associated standards related to the respiratory protection system used.

Environmental exposure control

Do not allow the product to enter the sewer system.

9. Physicochemical properties

9.1. Basic physical and chemical properties

Item	Parameter	Value
a)	Appearance / Physical state	Solid
b)	Color	White
c)	Odor	Information not available
d)	Odor Threshold	Information not available
e)	pH	Information not available
f)	Melting Point/Freezing	> 450°C
g)	Initial boiling point and boiling interval	Information not available
h)	Flash Point	Not applicable
i)	Evaporation rate	Information not available
j)	Flammability (solid, gas)	Information not available
k)	Upper flammability, lower or explosive limits	Information not available
l)	Vapor pressure	Information not available
m)	Vapor pressure	Information not available
n)	Vapor density	Information not available
o)	Density	Information not available
p)	Relative Density	Information not available
q)	Water solubility	93.9 g/L at 20°C
r)	Partition coefficient n-octanol/water	Information not available
s)	Autoignition temperature	Information not available
t)	Decomposition Temperature	Information not available
u)	Viscosity	Information not available
v)	Explosive properties	Information not available
x)	Oxidizing properties	No

9.2. Other safety information

Information not available

10. Stability and Reactivity

10.1. Reactivity

Information not available

10.2. Chemical stability

The product is chemically stable under standard ambient conditions.

10.3. Possibility of dangerous reactions

Information not available.

10.4. Conditions to be avoided

There are no indications.

10.5. Incompatible Materials

Strong oxidizing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

In the event of fire: see section 5.

11. Toxicological Information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity

LD50 Oral - Rat - female > 3.986 mg/kg

LC50 Inhalation - Rat - male and female > 2.6 mg/L - 4h

LD50 Dermal - Rabbit - male and female > 2,000 mg/kg.

Skin corrosion/irritation

Fur - Rabbit

Result: Does not cause skin irritation.

Serious eye injuries/eye irritation

Eyes - Rabbit

Result: Risk of serious eye injuries.

Respiratory or skin sensitization

Information not available.

Mutagenicity in germ cells

Information not available.

Carcinogenicity

Information not available.

Reproduction and lactation toxicity

Information not available.

Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure

Information not available.

Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

Information not available.

Aspiration hazard

Information not available.

Signs and symptoms of exposure

Gastrointestinal disorders, nausea, headache, vomiting.

To our knowledge, the chemical, physical and toxicological properties have not been thoroughly investigated.

11.2. Additional information

Information not available.

12. Ecological Information

12.1. Ecotoxicity

Information not available

12.2. Persistence and degradability

Information not available

12.3. Bioaccumulative potential

Information not available

12.4. Ground mobility

Information not available

12.5. PBT and vPvB assessment results

PBT/vPvB valuation is not available as chemical safety assessment is not required and/or has not been performed.

12.6. Endocrine disrupting properties

Information not available.

12.7. Other adverse effects

Discharge into the environment should be avoided.

13. Considerations on final destination

13.1. Recommended methods for final disposal

Product

Waste material must be disposed of in accordance with national and local regulations.

Leave the chemicals in the original containers.

Do not mix with other waste materials.

Handle uncleaned containers like the product itself.

The hazard statements and precautionary statements on the label also apply to all waste left in the container.

Uncontrolled disposal or recycling of this packaging is not permitted and may be hazardous.

The packaging must be incinerated in an appropriate incineration plant with an authorisation provided by the competent authorities.

14. Transport information

14.1. National and international regulations

Not regulated as a dangerous product.

UN Number

ADR/RID:DOT (US):IMDG:ATA:ANTT:

Appropriate name for shipment

ADR/RID:Non-dangerous goods

DOT (US):Non-Dangerous Goods

IMDG:Non-dangerous goods

IATA:Non-dangerous goods

ANTT: Non-dangerous goods.

Major and subsidiary risk class/subclass, if any

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

Risk number

-

Packing Group

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

Environmental hazards

ADR/RID: NODOT (US): noIMDG - marine pollutant: NOIATA: NO ANTT:NO

Special precautions for the user

According to the regulation for transport, the product is not dangerous.

15. Regulatory information

15.1. Specific safety, health and environmental regulations for the chemical

ABNT NBR 14725 Standard - from ABNT (Brazilian Association of Technical Standards). Safety Data Sheet (SDS).

Health waste management according to RDC No. 222 of March 28, 2018 of the National Surveillance Agency.

Regulation (EC) No 1272/2008 (GHS/CLP).

Safety, health and environmental protection regulations/specific legislation for the substance or mixture

16. Other Information

The information in this document was prepared from reliable sources, such as suppliers' Safety Data Sheets and current legislation. The data refer only to the described product and may not be applicable when used in combinations with other substances.

Ervegas Química Fina e Plásticos LTDA does not intend to present absolute or definitive information, but to provide guidance, based on current knowledge, to support individual protection, operational continuity and environmental preservation.