

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: Carvão Ativo PA (pó), 500gr

Código do Produto: EP-21-20861

Marca: EasyPath

1.2. Outras maneiras de identificação

1.3. Usos recomendados e restrições de uso

Utilizações identificadas: Utilização em Laboratório de Controle de Qualidade.

Utilizações desaconselhadas: Não permitido para fins alimentícios e medicinais.

1.4. Detalhes do fornecedor

Razão Social: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

Local: Estrada General Motors, 852 – Caldeira - Indaiatuba – SP - 13347-500

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

Substâncias e misturas auto-aquecidas (Categoria 1), H251.

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



Palavra de Advertência: Perigo

Declaração de perigo

H251 Sujeito a autoaquecimento, pode se inflamar.

Declaração de precaução

Prevenção

P235 + P410 Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

P280 Use luvas de proteção / proteção ocular / proteção facial.

Armazenamento

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P407 Respeite as distâncias mínimas entre pilhas / paletes.

P420 Armazene afastado de outros materiais.

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. Substâncias

Fórmula Molecular: C

Peso Molecular: 12,01 g/mol

CAS: [7440-44-0]

Componente	CAS	Classificação de Perigo	Concentração
Carvão em pó	[7440-44-0]	Substâncias e misturas auto-aquecidas (Categoria 1), H251.	90 - 100%

4. Medidas de primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral:

Mostrar esta FDS ao médico de plantão.

Inalação:

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Contato com a pele:

No caso de 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.

Remova as lentes de contato.

Ingestão:

Consultar um médico se se sentir mal.

Fazer a vítima beber imediatamente água (dois copos no máximo).

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

Água

Espuma

Dióxido de carbono (CO₂)

Pó seco.

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 carbono

Combustível

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

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

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

6. Medidas de controle para derramamento, vazamento e rotulagem

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 contenção e limpeza

Evitar a formação de pós.

Absorver em estado seco.

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.

Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Estabilidade em armazenamento

Temperatura recomendada de armazenamento: 25 - 30°C.

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. Métodos de controle de engenharia

Controles técnicos adequados

Mudar a roupa contaminada.

Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

8.3. Método de proteção pessoal

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.

Proteção da pele

Esta recomendação se aplica 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 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 básicas

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Pó
Cor	Preto
Odor	Informação não disponível
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	3550°C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de Ebulição	Informação não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	Pode haver formação de mistura explosiva de ar com poeira durante seu processamento ou manuseio
Limites superior / inferior de inflamabilidade ou explosão	Informação não disponível
Ponto de fulgor	Informação não disponível
Temperatura de autoignição	1450°C
Temperatura de decomposição	Informação não disponível
pH	Informação não disponível
Viscosidade	Informação não disponível
Hidrossolubilidade	Informação não disponível
Coefficiente de partição (n-octanol/ água)	Informação não disponível
Pressão do vapor	1 hPa a 25°C
Densidade	1,5 - 2,5 g/cm ³ a 25°C
Densidade relativa	Informação não disponível
Densidade relativa do vapor	Informação não disponível
Características das partículas	Informação não disponível
Riscos de explosão	Informação não disponível
Propriedades oxidantes	Não

9.2. Outra informação de segurança

Informação não disponível.



10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão.

10.2. Condições a evitar

Não existem indicações.

10.3. Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio: ver seção 5.

10.4. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.5. Possibilidade de reações perigosas

Informação não disponível.

10.6. Reatividade

Sujeito a autoaquecimento, pode se inflamar.

Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Informação não disponível.

Corrosão / irritação cutânea

Informação não disponível.

Lesões oculares graves / irritação ocular

Informação não disponível.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Informação não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Informação não disponível.

Carcinogenicidade

Informação não disponível.

Toxicidade à reprodução e lactação

Informação não disponível.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico - exposição única

Informação não disponível.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico - exposição repetida

Informação não disponível.

Perigo de aspiração

Informação não disponível.

Sinais e sintomas de exposição

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 vPvB:

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. Outros efeitos adversos

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

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 de tratamento de resíduos

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.

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

14. Informações sobre transporte

14.1. Número ONU

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

14.2. Nome de embarque oficial 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. Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver

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

14.4. Grupo de embalagem

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

14.5. Perigo ao meio ambiente

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

14.6. Precauções especiais para o usuário

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

14.7. 14.7. Número de Risco

-

15. Informações sobre regulamentações

Norma ABNT NBR 14725 – Ficha com Dados de Segurança (FDS).

Gerenciamento de resíduos de saúde segundo a RDC Nº 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.

Regulamentos da UE:

Restrições de uso: As limitações de emprego previstas nos regulamentos da lei de proteção de jovens contra materiais perigosos devem ser observadas.

Restrições de emprego para mulheres grávidas e mulheres que amamentam.



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 conjunto com outras substâncias.

A Erviegas 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: Carbón activo PA (polvo), 500gr

Código del Producto: EP-21-20861

Marca: EasyPath

1.2. Otras maneras de identificación

1.3. Usos recomendados y restricciones de uso

Utilizaciones identificadas: Utilización en laboratorio de Control de Calidad

Utilizaciones desaconsejadas: No permitido para finales alimenticios y medicinales

1.4. Detalles del proveedor

Razón Social: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

Local: Estrada General Motors, 852 – Caldeira - Indaiatuba – SP - 13347-500

Correo electrónico: sac@grupoerviegas.com.br

Responsable por distribución: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

1.5. Número de teléfono de emergencia

En caso de emergencia al usar este producto, póngase en contacto con la agencia reguladora de salud local de su país.

2. Identificación de los peligros

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

Sustancias y mezclas auto calientes (Categoría 1), H251

2.2. Elementos de etiquetado del GHS, incluyendo frases de precaución



Palabra de advertencia: Peligro

Declaración de peligro

H251 Sujeto de auto calentamiento, puede inflamarse

Declaración de precaución

Prevención

P235 + P410 Mantener en local fresco. Mantener al abrigo de luz solar

P280 Usar guantes de protección/protección ocular/protección facial.

Almacenamiento

P403 + P235 Almacene en local bien ventilado. Mantener en local fresco.

P407 Respete las distancias mínimas entre baterías/palets

P420 Almacene lejos de otros materiales.

Distribución

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

2.3. Otros peligros que no resultan en una clasificación

Ninguna.

3. Composición e informaciones sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

Formula Molecular: C

Peso Molecular: 12,01 g/mol

CAS: [7440-44-0]

Componente	CAS	Clasificación de Peligro	Concentración
Carbón en polvo	[7440-44-0]	Sustancias y mezclas auto-calientes (Categoría 1), H251.	90 - 100%

4. Medidas de Primeros Auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Recomendación general: Mostrar esta FDS al medico de plantón

Inhalación: Después de la inhalación: Exposición al aire fresco.

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel: Retirar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua/tomar una ducha.

Contacto con los ojos: Después de contacto con los ojos: Enjuagar abundantemente con agua.

Remueva las gafas de contacto.

Ingestión: Consultar un medico si se sentir mal.

Hacer la victima beber inmediatamente agua (máximo dos vasos)

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos o tardíos

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

4.3. Indicación de atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos, si es necesario

Información no disponible

5. Medidas de Lucha contra Incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Agua

Espuma



Dióxido de carbono (CO₂)

Polvo seco.

Medios de extinción inadecuados

Para esta sustancia/mezcla, no tiene límites de los agentes de extinción.

5.2. Peligros específicos procedentes de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono

Combustible

En caso de incendio se forman gases de inflamables y vapores peligrosos.

5.3. Medidas de protección especiales para el equipo de lucha contra incendios

Usar equipamiento de respiración autónomo en caso de incendio.

5.4. Información adicional

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

6. Medidas de Control para Derrames y Fugas

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

6.1.1. Para el personal que no hace parte del servicio de emergencia

Evitar la inhalación del polvo, evitar el contacto con la sustancia, asegurar ventilación adecuada.

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

6.1.2. Para el personal que hace parte del servicio de emergencia

Consultar la sección 8.

6.2. Precauciones al medio ambiente

No permitir la entrada del producto en el sistema de alcantarillas

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza

Evitar la formación del polvo.

Absorber en estado seco.

Proceder la eliminación de residuos.

Limpieza posterior.

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

6.4. Remisión a 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 recipientes herméticamente cerrado en un lugar seco.

Mantener lejos el calor de fuentes de ignición.

Estabilidad en almacenamiento

Temperatura recomendada de almacenamiento: 25 - 30°C

7.3. Utilizaciones finales específicas

Información no disponible

8. Control de la Exposición/Protección Individual

8.1. Parámetros de control

Componentes a controlar con relación al local de trabajo

No contiene sustancias con valores limites de exposición profesional

8.2. Métodos de control de ingeniería

Controles técnicos adecuados

Mudar la ropa contaminada.

Después de terminar el trabajo, lavar las manos.

8.3. Métodos de protección personal

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



Protección de la piel

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

Contacto total

Material: Borracha nitrilo

Espesura mínima de la capa: 0,11mm

Pausa a través del tiempo: 480 minutos.

Contacto con salpico

Material: Borracha nitrilo

Espesura mínima de la capa: 0,11mm

Pausa a través del tiempo: 480 minutos.

Protección respiratoria

Necesario en caso de formación del polvo

Nuestra recomendación sobre protección respiratoria de filtro son basadas en las siguientes normas:

DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas asociadas relacionadas al sistema de protección respiratoria utilizado.

Control de exposición ambiental

No permitir la entrada de producto en el sistema de alcantarillas



9. Propiedades Físico químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto (estado físico, forma, color)	Polvo
Color	Negro
Olor	Información no disponible
Punto de fusión/ punto de congelamiento	3550°C
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	Información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	Puede tener formación de mezcla explosiva de aire con polvo durante su procesamiento o manipulación.
Limites superior/ inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible
Punto de fulgor	Información no disponible
Temperatura de auto ignición	1450°C
Temperatura de descomposición	Información no disponible
pH	Información no disponible
Viscosidad	Información no disponible
Hidrosolubilidad	Información no disponible
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	Información no disponible
Presión de vapor	1hPa a 25°C
Densidad	1,5 – 2,5 g/cm ³ a 25°C
Densidad Relativa	Información no disponible
Densidad relativa de vapor	Información no disponible
Características de las partículas	Información no disponible
Riesgo de explosión	Información no disponible
Propiedades oxidantes	No

9.2. Otra información de seguridad

Información no disponible

10. Estabilidad y Re actividad

10.1. Estabilidad química

El producto es estable químicamente sob condiciones ambiente padrón

10.2. Condiciones a evitar

No existen indicaciones



10.3. Productos peligrosos de descomposición

En caso de incendio: ver sección 5.

10.4. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.5. Posibilidad de reacciones peligrosas

Información no disponible

10.6. Re actividad

Sujeto al auto conocimiento, se puede inflamar.

En general lo siguiente se aplica a sustancias y mezclas orgánicas inflamables: En una distribución generalmente fina, cuando es volteado para arriba puede generar un potencial explosivo de polvo.

11. Información Toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Información no disponible

Corrosivo/irritación cutánea

Información no disponible

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Información no disponible

Sensibilización respiratoria o cutánea

Información no disponible

Mutagenicidad en células germinales

Información no disponible

Carcinogenicidad

Información no disponible

Toxicidad a reproducción y lactancia

Información no disponible

Toxicidad sistémica para órgano blanco específico – exposición única

Información no disponible

Toxicidad sistémica para órgano blanco específico – exposición repetida

Información no disponible

Peligro de aspiración

Información no disponible

Señales y síntomas de exposición

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

11.2. Información adicional

Información no disponible.

12. Información Ecológica

12.1. Eco toxicidad

Información no disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información no disponible

12.3. Potencial de bio acumulación

Información no disponible

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

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

12.6. Otros efectos adversos

La descarga en el medio ambiente debe ser evitada.

12.7. Propiedades des reguladoras del sistema endocrino

Información no disponible

13. Consideraciones sobre Disposición Final

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

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 de una autorización.

Promovida por las autoridades competentes.

El material residual deber ser eliminado de acuerdo con los reglamentos nacionales 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.

14. Información Relativa al Transporte

14.1. Numero ONU

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

14.2. Nombre apropiado de embarque de la ONU

ADR/RID: Mercancías no peligrosas

DOT (US): Mercancías no peligrosas

IMDG: Mercancías no peligrosas

IATA: Mercancías no peligrosas

ANTT: Mercancías no peligrosas

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

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

14.4. Grupo de embalaje

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

14.5. Peligros ambientales

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

14.6. Precauciones especiales para el usuario

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

14.7. Número de identificación de peligro

-

15. Informaciones sobre reglamentaciones

Norma ABNT NBR 14725 – Ficha com Datos de Seguridad (FDS).

Gestión de residuos de salud segundo el RDC nº 222 de 28 de marzo de 2018 de Agencia Nacional de Vigilancia.

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

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

Reglamentos de UE:

Restricciones de uso: Las limitaciones de empleo previstas en los reglamentos de ley protección de jóvenes contra materiales peligrosos deben ser observados.

Restricciones de empleo para mujeres embarazadas y mujeres que amamanten.

16. Otras informaciones

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 al producto descrito y pueden no ser aplicables cuando es utilizado en conjunto con otras sustancias.

Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA no pretende presentar informaciones absolutas 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: PA Activated Carbon (powder), 500gr

Product Code: EP-21-20861

Brand: EasyPath

1.2. Other ways of identification

1.3. Recommended Uses and Restrictions on Use

Identified uses: Use in Quality Control Laboratory.

Recommended 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 – Caldeira - Indaiatuba – SP - 13347-500

E-mail: sac@grupoerviegas.com.br

Responsible for distribution: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

1.5. Emergency phone number

In case of an emergency when using this product, contact the local health regulatory agency in your country.

2. Hazard Identification

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

Self-heating substances and mixtures (Category 1), H251.

2.2. GHS labelling elements, including precautionary statements



Word of Warning: Danger

Hazard statement

H251 Subject to self-heating, it may ignite.

Precautionary statement

Prevention

P235+P410 Keep in a cool place. Keep out of sunlight.

P280 Wear protective gloves/eye protection/face shield.

Storage

P403 + P235 Store in a well-ventilated place. Keep in a cool place.

P407 Respect minimum distances between stacks/pallets.

P420 Store away from other materials.

Destruction

P501 Dispose of Contents/Container in an Approved Treatment Facility of waste.

2.3. Other hazards that do not result in a rating

None.



3. Composition and ingredient information

3.1. Substances

Molecular Formula: C

Molecular Weight: 12.01 g/mol

CAS: [7440-44-0]

Component	CAS	Hazard Classification	Concentration
Powdered charcoal	[7440-44-0]	Self-heating substances and mixtures (Category 1), H251.	90 - 100%

4. First Aid Measures

4.1. Description of first aid measures

General recommendation:

Show this SDF to the doctor on duty.

Inhalation:

After inhalation: Exposure to fresh air.

Skin contact:

In case of 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.

Remove the contact lenses.

Intake:

Consult a doctor if you feel unwell.

Make the victim drink water immediately (two glasses maximum).

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 extinguishing

Suitable extinguishing media

Water

Foam

Carbon dioxide (CO₂)

Dry powder.

Inadequate means of extinguishing

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

5.2. Specific hazards from the substance or mixture

Carbon oxides

Fuel

In the event of a fire, flammable gases and dangerous vapours are formed.

5.3. Special protective measures for the firefighting team

Use autonomous breathing equipment in cases of fire.

5.4. Additional information

Prevent contamination of surface water and groundwater with firefighting water.

6. Control measures for spillage, leakage and labeling

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

Prevent the formation of powders.

Absorb in dry state.

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.

Keep away from heat and ignition sources.

Storage stability

Recommended storage temperature: 25 - 30°C.

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. Engineering Control Methods

Appropriate technical controls

Change contaminated clothing.

After finishing the work, wash your hands.

8.3. Personal protection method

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).

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.

Respiratory protection

Required in case of post training.

Our recommendations on respiratory filtration 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

Appearance (physical state, shape and color):	Powder
Color	Black
Odor	Information not available
Melting Point/Freezing Point:	3550°C
Initial Boiling Point and Boiling Interval	Information not available
Flammability (solid, gas)	Explosive mixture of air and dust may form during processing or handling
Upper/lower flammability or explosion limits	Information not available
Flash Point	Information not available
Autoignition temperature	1450°C
Decomposition Temperature	Information not available
pH	Information not available
Viscosity	Information not available
Water solubility	Information not available
Partition coefficient (n-octanol/water)	Information not available
Steam pressure	1 hPa at 25°C
Density	1.5 - 2.5 g/cm ³ at 25°C
Relative Density	Information not available
Relative vapour density	Information not available
Particle characteristics	Information not available
Explosion hazards	Information not available
Oxidizing properties	No

9.2. Other safety information

Information not available.

10. Stability and Reactivity

10.1. Chemical stability

The product is chemically stable under standard ambient conditions.

10.2. Conditions to avoid

There are no indications.

10.3. Hazardous Decomposition Products

In the event of fire: see section 5.

10.4. Incompatible materials

Strong oxidizing agents.

10.5. Possibility of dangerous reactions

Information not available.

10.6. Reactivity

Subject to self-heating, it can ignite.

In general, the following applies to flammable organic substances and mixtures: in a generally thin distribution, when turned upwards, it can generate a potential dust explosion.

11. Toxicological Information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity

Information not available.

Skin corrosion/irritation

Information not available.

Serious eye injuries/eye irritation

Information not available.

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.

Systemic Toxicity to Specific Target Organ - Single Exposure

Information not available.

Systemic Toxicity to Specific Target Organ - Repeated Exposure

Information not available.

Aspiration hazard

Information not available.

Signs and symptoms of exposure

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. Mobility on the ground

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 it did not take place.

12.6. Other Adverse Effects

Discharge into the environment should be avoided.

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. Waste treatment methods

Product

The hazard warnings and precautionary statements on the label also apply to everyone the residues left in the container.

Uncontrolled disposal or recycling of this packaging is not permitted and may be hazardous. The packaging must be incinerated in a suitable incineration plant that has an authorisation provided by the competent authorities.

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 as the product itself

14. Transportation Information

14.1. UN Number

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

14.2. Official UN Embarkation Name

ADR/RID: Non-dangerous goods

DOT (US): Non-Dangerous Goods

IMDG: Non-Dangerous Goods



IATA: Non-dangerous goods
ANTT: Non-dangerous goods

14.3. Major and subsidiary risk class/subclass, if any

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

14.4. Packing Group

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

14.5. Danger to the environment

ADR/RID: no DOT (US): no IMDG - marine pollutant: no IATA: no ANTT: no

14.6. Special precautions for the user

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

14.7. Risk Number

-

15. Regulatory Information

ABNT NBR 14725 Standard – 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.

EU Regulations:

Restrictions on use: The employment limitations provided for in the regulations of the law on the protection of young people from hazardous materials must be observed.

Employment restrictions for pregnant women and breastfeeding women.

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 product described and may not be applicable when used in conjunction with other substances.

Erviegas 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.