

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### 1.1. Identificadores do Produto

Nome do Produto: CARVÃO ATIVO EM PÓ

Código do Produto: P.10.0243.000.00

Marca: Dinâmica Química®

### 1.2. Outros Meios de Identificação

### 1.3. Utilizações Identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas: Utilização em Laboratório de Controle de Qualidade.

Utilizações desaconselhadas: Não permitido para fins alimentícios e medicinais.

### 1.4. Identificação do Fornecedor da FDS

Companhia: Dinâmica Química Contemporânea LTDA  
Rua Crisolita, 145 • Recreio Campestre Jóia  
Indaiatuba - SP - Brasil.

Telefone: +55 19 3114-9250 / 19 3114-9247

E-mail: dinamica@dinamicaquimica.com.br

### 1.5. Número de telefone de Emergência

(19) 3114-9232

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1. Classificação GHS

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

### 2.2. Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção



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**

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 FISPQ ao médico de plantão.

**Em caso de inalação**

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

**Em caso de 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.

**Se entrar em contato com os olhos**

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.

Remova as lentes de contato.

**Em caso de ingestão**

Após ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo).

Consultar o médico se se sentir mal.

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

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. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Informação não disponível.

---

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**5.1. Meios de extinção**

**Meios adequados de extinção**

Água

Espuma

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Pó seco.

**Agentes de extinção inadequados**

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

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Óxidos de carbono

Combustível



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

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndios.

**5.4. Informações adicionais**

Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

---

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**6.1. Precauções individuais, 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 a nível ambiental**

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento 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.

---

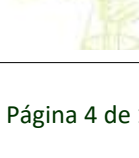
**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Ver precauções na seção 2.2.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

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. Utilizações finais específicas**

Informação não disponível.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E 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.

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

*Contato total*

Materiais: Borracha nitrílica

espessura mínima da capa: 0,11 mm

Pausa: 480 minutos.

*Contato com salpicos*

Materiais: Borracha nitrílica

espessura mínima da capa: 0,11 mm



Pausa: 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 FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                                                               |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Estado físico                                              | Pó                                                                                              |
| b) Cor                                                        | Preto                                                                                           |
| c) Odor                                                       | Informação não disponível                                                                       |
| d) Ponto de Fusão / Congelamento                              | 3550°C                                                                                          |
| e) Ponto de Ebulição Inicial e intervalo de Ebulição          | Informação não disponível                                                                       |
| f) Inflamabilidade (sólido, gás)                              | Pode haver formação de mistura explosiva de ar com poeira durante seu processamento ou manuseio |
| g) Limites superior / inferior de inflamabilidade ou explosão | Informação não disponível                                                                       |
| h) Ponto de fulgor                                            | Informação não disponível                                                                       |
| i) Temperatura de autoignição                                 | 450°C                                                                                           |
| j) Temperatura de decomposição                                | Informação não disponível                                                                       |
| k) pH                                                         | Informação não disponível                                                                       |
| l) Viscosidade                                                | Informação não disponível                                                                       |
| m) Hidrossolubilidade                                         | Informação não disponível                                                                       |
| n) Coeficiente de partição (n-octanol/ água)                  | Informação não disponível                                                                       |
| o) Pressão do vapor                                           | 1 hPa a 25°C                                                                                    |
| p) Densidade                                                  | 1,5 - 2,5 g/cm³ a 25°C                                                                          |
| Densidade relativa                                            | Informação não disponível                                                                       |
| q) Densidade relativa do vapor                                | Informação não disponível                                                                       |



|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| r) Características das partículas | Informação não disponível |
| s) Riscos de explosão             | Informação não disponível |
| t) Propriedades oxidantes         | Não                       |

## 9.2. Outra informação de segurança

Informação não disponível.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. 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.

### 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 evitar

Não existem indicações.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio: ver seção 5.

## 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 órgãos-alvo específicos - exposição única**

Informação não disponível.

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - 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 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 TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**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**

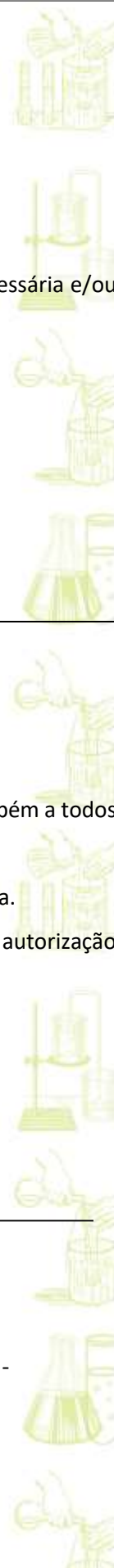
**14.1. Número ONU**

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. Classes de riscos para efeitos de transporte

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

#### 14.4. Grupo de embalagem

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

#### 14.5. Perigos ambientais

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

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

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

#### 14.7. Número de Risco

-

### 15. REGULAMENTAÇÕES

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

Esta Ficha com Dados de Segurança foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Direitos exclusivos da Dinâmica Química Contemporânea 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. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Dinâmica Química Contemporânea LTDA. não responderá por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto.