	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 092 Última Revisão: 21/08/2018 Revisão: 01
	CARVÃO ATIVADO	Página 1 de 9

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da Empresa/Fornecedor
DMarfa Produtos Químicos Eireli

Nome do Produto: **CARVÃO ATIVADO**
Aplicação uso: **Adsorvente**
Endereço Rua Vinte e Um de Abril, 1192 – Belenzinho – São Paulo
Telefone da Empresa: (0XX11) 2081-0862
Telefone para Emergências

PRÓ-QUÍMICA/ABIQUIM.....0800-11-8270
S.O.S Cotec.....(19) 3467-9700
Órgão de Policiamento de Trânsito. 194
Defesa Civil. 199
Meio Ambiente – CETESB.....(11) 3030-6000
Bombeiros..... 193

E – mail: contato@dmарfa.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura


Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) N° 1272/2008) Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação da União Européia.

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

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) N° 1272/2008) Substância não considerada como perigosa de acordo com GHS. Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE) O produto não necessita rotulagem de acordo com as diretivas da CE ou respectivas leis nacionais.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não conhecidos.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 092 Última Revisão: 21/08/2018 Revisão: 01
	CARVÃO ATIVADO	Página 2 de 9

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Nome Químico Comum:	Carvão Ativado		
Sinônimos:	--	No CAS:	7440-44-0
No da ONU:	1362	Massa Molar:	12,01 g/mol
Concentração:	--		
Fórmula Molecular:	C		

3.2 Mistura

Não aplicável

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Após a inalação; Exposição ao ar fresco. Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.

Após ingestão: Fazer a vítima beber água (2 copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.

4.3 Notas para o médico

Não existem informações disponíveis.


5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção Dióxido de Carbono (CO₂), Espuma, Pó seco.

Agentes de extinção inadequados Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância / mistura.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 092 Última Revisão: 21/08/2018 Revisão: 01
	CARVÃO ATIVADO	Página 3 de 9

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

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvida no combate a incêndio. Não ficar na zona de perigo sem aparelho respiratório autônomo apropriado para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Recomendações para pessoal não envolvido com emergência: Não respirar as poeiras. Evitar o contato com a substância. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Recomendações para atendentes de emergências: Equipamento protetor, vide seção 8.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não se requer a adoção de medidas especiais.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10). Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada. Evite a formação de pós.

6.4 Consulta a outras seções

Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro


Observar os avisos das etiquetas.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenamento Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Temperatura de armazenagem: Sem limitações.

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhum uso específico é previsto além dos mencionados na sessão 1.2.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 092 Última Revisão: 21/08/2018 Revisão: 01
	CARVÃO ATIVADO	Página 4 de 9

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Medidas de planejamento Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamentos de proteção pessoal. Vide secção 7.1.

8.3 Medidas de proteção pessoal

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da qualidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Medidas de higiene

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

Proteção de olhos/face

Óculos de segurança bem ajustado

Proteção da mãos/pele

Substância da luva: Borracha de nitrilo
Roupas apropriadas

Proteção respiratória

Necessário em caso de formação de pós Tipo de filtro recomendado: Filtro P1

Perigos Térmicos


Não aplicável

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto físico: Grânulos ou na forma pulverizada

Cor: preto ou acinzentado

Odor: inodoro

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 092 Última Revisão: 21/08/2018 Revisão: 01
	CARVÃO ATIVADO	Página 5 de 9

Limite de Odor: Não existem informações disponíveis.

pH (natural-solução a 5%): 8,0 a 10,0

Ponto de fusão : 3.550°C

Ponto de fulgor: acima de 93°C

Taxa de evaporação: Sólido estável.

Inflamabilidade (sólido;gás): sólido inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não pertinente

Pressão de vapor: < 0,01 hPa a 20 °C

Densidade real: 1,30 =/- 0,05 g/cm³ (imerso em água)

Densidade aparente: 0,20 a 0,75 g/cm³

Solubilidade(s): Insolúvel

Superfície Interna de Poros: 600 a 1.500 m²/g

Coefficiente de partição – n-octanol/água: log Pow: 0,78 (Calculado)

Temperatura de autoignição: 450°C

Temperatura de decomposição: Não aplicável

Viscosidade: Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE


10.1 Reatividade

Risco de explosão do pó

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão (temperatura ambiente).

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 092 Última Revisão: 21/08/2018 Revisão: 01
	CARVÃO ATIVADO	Página 6 de 9

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Perigo de explosão em presença de: Oxidantes, óleos, halogênios, peróxidos.

10.4 Condições a serem evitadas

Forte aquecimento.

10.5 Materiais incompatíveis

Não existem indicações

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não existem indicações

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda;

DL50 intravenoso - rato - 440 mg/kg

Corrosão/irritação da pele;

Com a pele não há registro poderá haver apenas ressecamento por absorção

Lesões oculares graves/irritação ocular;

Em contato com os olhos causa irritação (material particulado)

Sensibilização respiratória ou à pele;

As mucosas haverá absorção e, portanto o ressecamento.

Mutagenicidade em células germinativas;

Não disponível

Carcinogenicidade;

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogenio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade à reprodução;


Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única;

Pode causar leve irritação aos olhos.

Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição repetida

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 092 Última Revisão: 21/08/2018 Revisão: 01
	CARVÃO ATIVADO	Página 7 de 9

Olhos: irritação, por ser o Carvão Ativado um produto particulado.

Pulmão: quando exposto excessivamente em ambiente com alta concentração do pó.

Mucosas Internas: quando exposto a alta concentração, devido ao alto poder adsorvente provoca o ressecamento.

Perigo por aspiração.

Risco de ressecamento das mucosas internas e afetar o pulmão por ser um pó adsorvente

Informações complementares

Efeitos sistêmicos: Depois da ingestão de grandes quantidades: Cianose, dor de cabeça, sonolência
Dados adicionais: Substância que ocorrem por natureza Não se devem esperar efeitos tóxicos quando o Produto é manuseado adequadamente. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Não estão disponíveis dados quantitativos relativos à toxicidade do produto
Outras especificações toxicológicas: A inalação de pós deve ser evitada, pois mesmo os pós inertes podem prejudicar as vias respiratórias. Dados adicionais: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo

Coefficiente de partição (n-octanol/ água) Log pow: 0,78 (Calculado) (Literatura) Não se prevê qualquer bio-acumulação.

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.


12.5 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados e atenção.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 092 Última Revisão: 21/08/2018 Revisão: 01
	CARVÃO ATIVADO	Página 8 de 9

Métodos de tratamento de resíduos

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com a Diretiva de dejetos 200/98/CE e outras regulamentações nacionais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o produto em si.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

ADR/RID

Mercadorias não perigosas
Environmentally hazardous não

IATA não permitido para transporte

ONU 1362 CARBON, ACTIVATED
Environmentally hazardous não

IMDG Mercadorias não perigosas

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Legislação nacional
Classe de armazenagem 10 - 13

15.2 Avaliação de segurança química


Não foi realizada uma avaliação de segurança química conforme a regulamentação UE REACH N° 1907/2006 para este produto.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Recomendação de treinamento

Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores. Legenda das abreviações e acrônimos As abreviações e acrônimos podem ser consultados em [HTTP://www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de

 D MARFA	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 092 Ultima Revisão: 21/08/2018 Revisão: 01
	CARVÃO ATIVADO	Página 9 de 9

acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

