

A – Apresentação

O carvão ativado granulado é de origem mineral betuminoso. A Tratho Metal Química, fornece o carvão granulado em sacos de 25 Kg.

B – Aplicação:

Tem grande uso como auxiliar de filtração devido seu poder de purificar, desodorizar e clarificar gases ou líquidos. Importante uso no tratamento de água na remoção de cloro, remoção de compostos orgânicos, adsorção de álcool, processos químicos, alimentícios e outros.

C- Especificações

Itens de controle	Especificação
Aspecto	Granulado
Cor	Preto
Número de iodo	800 mg I ₂ /g (Mín.)
Umidade	10,0 % (Máx.)
Teor de cinzas	12,0 % (Máx.)
Densidade aparente	0,40 a 0,55 g/cm ³
Granulometria: > # 8 mesh	5,0 % (Máx.)
Granulometria: < # 16 Mesh	5,0 % (Máx.)

D - Controle Analítico

1-Dissolver 1,0 g de permanganato de potássio em aproximadamente 1,0 litro de água destilada previamente aquecida a 60 °C.

2-Adicionar 15,0 g do carvão e agitar durante 1 hora.

3-Deixar decantar e filtrar.

Resultado: O filtrado deverá apresentar-se incolor

Obs.: Quanto menor o tamanho do grão, maior será o poder de adsorção

EMIÇÃO:03/10/2019	DATA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO Nº 00
-------------------	----------------------	---------------



BOLETIM TÉCNICO Nº 39/19

PRODUTO: CARVÃO ATIVO GRANULADO

E – Segurança

O carvão ativado é um sólido inflamável de combustão espontânea e não é classificado como substância perigosa.

Evitar aspirar a poeira do pó pois pode causar asma e sua ingestão pode causar vômitos e diarreia. Sempre manusear o produto utilizando máscara contra gases, luvas, avental, botas e óculos de segurança.

Havendo contato acidental, lavar a área atingida com água em abundância e se necessário, consultar um médico.

F - Tratamento de Efluentes

Em caso de ruptura da embalagem, recolher o máximo possível o material derramado e colocar em recipientes apropriados para posterior reutilização ou descarte por incineração, de acordo com as regulamentações locais.

G-Informações sobre transporte

• Regulamentações nacionais e internacionais:

Produto perigoso para o transporte conforme Resolução Nº 420 do Ministério dos Transportes.

Terrestres: Transporte rodoviário no Brasil:

Número ONU: 1362 Classe e subclasse de risco/divisão: 4.2

Grupo de embalagem: III

Hidroviário: Marítimo: Para transporte marítimo e fluvial não há impedimentos, desde que acondicionados nas suas formas normais de transporte, onde não há contato com outros produtos químicos.

Aéreo: Para Transporte aéreo, produto esta sujeito a normas da IATA.

H-Regulamentação aplicada ao produto

Consulte a FISPQ do produto em nosso site: www.tratho.com.br

I – Importante:

Este boletim técnico é de caráter orientativo sendo resultado da nossa experiência acumulada. A Tratho Metal Química, garante a qualidade de todos os seus produtos e componentes, mas não se responsabiliza pelo uso inadequado de seus produtos caso estejam além do prazo de validade ou fora de suas embalagens originais

EMIÇÃO:03/10/2019	DATA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO Nº 00
-------------------	----------------------	---------------

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br
Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000 - Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566
Joinville/SC (47) 3305-0347 - Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292- Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564