
	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0050 Última Revisão: 11/11/2011
	CARVÃO ATIVADO	Revisão: 01 Página 1 de 5

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	CARVÃO ATIVADO
Nome da Empresa/fornecedor:	Resimapi Produtos Químicos Ltda
Endereço:	Av. Osaka, 800 – Arujá – São Paulo
Telefone da Empresa:	(xx11) 4655-3522
Telefone para Emergências	PRÓ-QUÍMICA/ABIQUIM.....0800-11-8270 Órgão de Policiamento de Trânsito.....194 Defesa Civil.....199 Meio Ambiente – CETESB.....(11) 3030-6000 Bombeiros..... 193
Fax :	(xx11) 4655-3303
E – mail:	resimapi@resimapi.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:	CARVÃO ATIVADO
Fórmula Química:	nC (Carbono Amorfo)
Peso Molecular:	N/A
CAS number::	7440-44-0
Merck Index:	10,1792
EINECS:	
Sinônimos Comuns:	Carvão Ativo, Carvão de Madeira Ativado, Carbono Ativado, Carvão Amorfo Ativado, Carbonado Ativado
Avisos de precauções no rótulo:	Sólido inflamável, sujeito a combustão espontânea em presença de oxidantes forte.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0050 Última Revisão: 11/11/2011
	CARVÃO ATIVADO	Revisão: 01 Página 2 de 5

3. OUTROS COMPONENTES PERIGOSOS


Não Aplicável

4. PROPRIEDADES FÍSICAS

Temperatura de ebulição.....N/A
Temperatura de fusão.....N/A
Densidade aparente (H₂) = 1 à 15°C).....0,25 à 0,65 g/cm³
Densidade real (imerso na água).....1,30 - 0,05 g/cm³
Pressão de vapor (mm liq.).....N/A
Taxa de evaporação.....N/A
Solubilidade.....Insolúvel
% do voláteis por volume.....N/A
Aparência e odor.....Grânulos ou na forma pulverizada, de cor negra e Inodoro.

5. DADOS DE PERIGO DE FOGO E EXPLOSÃO

Temperatura de flash.....maior que 450°C
Temperatura de auto ignição.....maior que 450°C
Temperatura de decomposição.....N/A
Limite de flamabilidade.....Superior: N/A Inferior:N/A
Cuidados com formação de nuvem.....N/A
Meios de extinção de fogo.....Use preferencialmente água sob pressão (neblina de água), extintor de espuma pó químico seco ou CO₂.
Procedimento especial do combate ao fogo.....Evacuar a área. O carvão ativado queima praticamente sem formar chama, apenas pequena fumaça de cor branca, formando brasa até que todo o oxigênio do ar transforme o carvão em cinzas. Os bombeiros devem usar equipamentos normais com água.
Gases perigosos e tóxicos produzidos.....CO₂ (gás carbônico) e um pouco de CO (Monóxido de Carbono).

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0050 Última Revisão: 11/11/2011
	CARVÃO ATIVADO	Revisão: 01 Página 3 de 5

6. INFORMAÇÕES DE RISCO Á SAÚDE

Toxidez, LD50 (inv – rat), mg/kg.....	N/A
Propriedades carcinogênicas.....	NTP: Não listado IARC: Não Listado 2.LIST: Não Listado OSHA REG: Não Listado
Efeitos de uma super exposição.....	Em contato com os olhos causa irritação (material particulado), com a pele não há registro de efeitos maiores, apenas pode ressecar por desidratação. Com as mucosas haverá absorção e portanto ressecamento.
Órgãos atacados.....	<u>Olhos</u> : irritação por ser particulado. <u>Pulmões</u> : quando exposto excessivamente Excessivamente em ambiente com alta concentração de pó. <u>Mucosas Internas</u> : provoca ressecamento quando exposto a alta concentração devido ao alto poder adsorvente.
Condições médicas agravadas pela exposição.....	Em ambiente com excessiva concentração de material particulado no ar, além das observações acima, pode causar uma redução na eficiência do trabalho.

Procedimentos de emergência,


Primeiros Socorros:

Ingestão: Se ingerido em pequenas doses, não faz mal algum a saúde, se ingerido em grande quantidade pode induzir a vômito pelo volume de água que poderá formar. Providenciar cuidados médicos.

Inalação: Se uma pessoa aspirar grande quantidade de material particulado, transfira a pessoa para uma área de ar fresco, abra a roupa e se necessário coloque máscara com oxigênio. Providenciar cuidados médicos.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos. Providenciar cuidados médicos.

Contato com a pele: Não há perigo, devendo apenas lavar com água e sabão.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0050 Última Revisão: 11/11/2011
	CARVÃO ATIVADO	Revisão: 01 Página 4 de 5

7. REATIVIDADE

Estabilidade.....	Estável
Polimerização.....	N/A
Evitar.....	Chamas, fontes de ignição e exposição à oxidantes fortes, devido a elevada isotermita de adsorção que poderá levar a ignição.
Incompatibilidade.....	Somente o risco de ignição quando exposto à oxidantes Fortes sem a devida precaução.

8. PROCEDIMENTOS EM CASO DE DERRAMAMENTO E DESCARTE

Etapas que devem ser obedecidas em caso do derramamento:

Vestir máscaras sem facial para particulados;
Apagar fontes de ignição;
Molhar (umidecer) o carvão ativado com água sob pressão (névoa) ou chuveiro e varrer o produto, juntar em sacos plásticos, limpando o local;

Procedimento de descarte:

O Carvão Ativado não provoca danos ao meio ambiente, podendo ser incorporado à terra mesmo de agricultura, pois mantém o solo arejado e conserva a umidade.
Ao ser descartado, deve-se observar as leis locais.


9. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO

Ventilação

Usar um exaustor sobre o local onde o está manipulando o carvão ativado, para evitar que o pó se espalhe no ambiente.

Proteção Respiratória

Ao manipular com o carvão ativado, é recomendada a utilização de máscara semifacial para particulados. Quando o carvão ativado granulado estiver úmido e estocado dentro de tanques, a pessoa somente poderá entrar dentro deste tanque com equipamento de respiração (máscara com ar ou oxigênio do ar em ambiente fechado).

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0050 Última Revisão: 11/11/2011
	CARVÃO ATIVADO	Revisão: 01 Página 5 de 5

Proteção para pele e olhos

Apesar de não ser irritante à pele é recomendado o uso de luvas (raspa ou PVC/borracha) para evitar que suje as mãos.

Para os olhos: usar óculos de segurança de ampla visão.

10. CUIDADOS NO MANUSEIO E ESTOCAGEM

Precauções especiais

Manter sempre as embalagens plásticas fechadas. Estocar em salas onde não tenha outros produtos químicos ou vapores no ar.

Não armazenar próximo de pontos de chamas ou de faíscas, sobre fios elétricos, tubulações de vapor ou bulbos quentes de lâmpadas.

11. DADOS DE TRANSPORTES E INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Nome.....Carvão Ativado

Classe de risco.....4.2

Número da ONU.....1362

Rótulo.....Sólido Inflamável

Nota: Os carvões Ativados fabricados pela EIB são de origem vegetal e ativados pelo processo físico com vapor de água a alta temperatura.

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