

1 – IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (Nome comercial):	Carvão Ativado.
Principais uso recomendado:	Remoção de cor, odor e gosto. Tratamento de água, açúcares, purificação de produtos químicos, óleos alimentícios, indústria farmacêutica e de mineração, entre outras.
Nome da Empresa:	Caldas Química Indústria e Comércio Ltda.
Endereço:	Avenida João Venâncio de Freitas, 360 – Bairro Santana de Caldas – Caldas/MG
Telefone:	(35) 99838-1378/ (35)99830-7157
Telefone para emergências:	(35) 99838-1378/ (35)99830-7157
Email:	mirella@caldasquimica.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO	CLASSIFICAÇÃO
Classificação da substância:	De acordo com a regulamentação não classificada como perigoso.
ELEMENTOS APROPRIADOS A ROTULAGEM	
Pictograma:	Não aplicável.
Palavra de advertência:	Não aplicável.
Frases de Perigo:	Não aplicável.
Frases de precaução e prevenção:	Não aplicável.
Frases de precaução resposta à emergência:	Não aplicável.

3 -COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico ou Comum:	Carvão Ativado.
Número de Registro CAS:	7440-44-0
Número do EC:	931-328-0
Pictograma de declaração de perigo:	Não há.

4 -MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Inalação:	Desloque-se para um local com ar fresco. Em caso do desenvolvimento de tosse ou sintomas respiratórios, procure atenção médica.
Contato com a pele:	Lave bem a área atingida com sabão e água. Caso ocorra irritação procure atenção médica.

Contato com os olhos:	Lave com fluxo abundante de água. Caso ocorra irritação procure atenção médica.
Ingestão:	Beba um ou dois copos de água. Se sintomas gastrointestinais se desenvolverem, procure atenção médica.

5 -MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Dióxido de carbono, espuma, spray ou névoa de água.
Meios inadequados de extinção:	Não há.
Perigos específicos decorrentes da substância:	Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de Carbono, dióxido de carbono. Carvão ativado usados podem liberar outros produtos na combustão. Carvão ativado úmido pode causar o esgotamento do oxigênio em locais fechados. Evitar dispersão de poeira.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Bombeiros devem estar vestidos com roupas e equipamentos apropriados ao combate ao incêndio.

6 -MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais	
Pessoal que não faz parte do serviço de emergência:	Utilizar equipamentos de proteção individual adequados evitando a exposição desnecessária, remoção do material dos olhos, pele e roupas.
Prevenção para o meio ambiente:	Evitar descargas em esgotos, águas superficiais e subterrâneas.
Métodos para limpeza:	Usar equipamentos de aspiração para coletar o material derramado, quando possível. Lavar a área com água.

7 -MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA MANUSEIO	
Prevenção da exposição do trabalhador:	Utilizar equipamentos de proteção individual.
Precauções para manuseio seguro:	Assegurar ventilação adequada, evitar a emissão de poeiras, manter afastadas fontes de ignição.
Medidas de Higiene:	Lavar as mãos após manuseio do produto.
Materiais seguros para embalagem:	Estocar em local seco, longe de fontes de aquecimento e da luz solar direta, em temperatura ambiente.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes e ácidos.

8 -CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE	
Limites de exposição ocupacional:	Não estabelecem limites de exposições específicos para este material.
Medidas de controle de engenharia:	Fornecer adequada ventilação. Carvão ativado sequestra oxigênio do ar, portanto, procedimentos para trabalhos em locais com baixo nível de oxigênio deve ser adotado.
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADOS	
Proteção de olhos/face:	Óculos de segurança com proteção lateral são recomendados para qualquer tipo de manuseio. Onde o contato com os olhos ou as condições de poeira podem ser prováveis, óculos de proteção vedados são recomendados. Um equipamento lava olhos deve estar disponível.
Proteção da pele/corpo:	Evitar o contato direto com este produto. Usar roupas apropriadas resistentes ao pó. Lavar a roupa contaminada e limpar os equipamentos de proteção antes da reutilização. Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio.
Proteção respiratória:	Manter a mínima exposição ao pó, em áreas de manuseio e administrativas. Usar máscaras apropriadas de proteção à poeira. Observar as limitações ao uso de máscaras, especificadas pelo fabricante.

9 -PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	Sólido, poroso não pulverizado, preto.
Odor:	Inodoro.
pH:	6,8.
Ponto de Fusão:	> 1000.
Ponto de ebulição inicial e faixa:	> 1000.
Ponto de ignição:	Não aplicável.
Taxa de evaporação:	Não aplicável.
Inflamabilidade:	Não inflamável.
Limite de explosividade superior:	Não aplicável.
Limite de explosividade inferior:	Não aplicável.
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade aparente:	0,20 – 0,75 g/cm ³ .
Solubilidade:	Insolúvel.
Coefficiente de partição (n-octano/água):	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	430 °C.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.

Viscosidade:	Não se aplica.
--------------	----------------

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química:	Estável sob condições normais.
Reatividade:	Estável sob condições normais.
Condições a serem evitadas:	Operar em temperaturas >200°C. Manter à luz solar direta.
Possibilidade de reações perigosas:	Contato com fortes agentes oxidantes pode resultar m forte combustão e possível explosão.
Materiais incompatíveis:	Fortes agentes oxidantes e ácidos.
Produtos Perigosos da decomposição:	Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

VIAS DE EXPOSIÇÃO	TOXIDADE AGUDA	TOXIDADE CRÔNICA
ORAL	Não é perigoso se ingerido ou inalado.	Não deve causar efeitos nocivos.
PELE	Não deve causar efeitos nocivos.	Não deve causar efeitos nocivos.
INGESTÃO	Não é perigoso se ingerido ou inalado.	Não deve causar efeitos nocivos.

12 -INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE:	Baixa toxicidade para organismos aquáticos.
PERSISTÊNCIA/DEGRADABILIDADE:	Não é prontamente biodegradável.
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	A substância não tem potencial de bioacumulação.
MOBILIDADE DO SOLO:	Insolúvel em água.
OUTROS EFEITOS ADVERSOS:	lodo aquoso contendo grande quantidades de carvão ativado podem apresentar altos valores de pH.

13 -CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Em seu estado original, este produto não é um material perigoso.
Restos de Produtos:	Seguir as regulamentações governamentais para descarte do carvão utilizado.
Embalagens usadas:	Seguir regulamentos aplicáveis para o descarte.

14 -INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTADOR

TERRESTRES:	Não classificado como produto perigoso para transporte.
--------------------	---

HIDROVIÁRIO:	Não classificado como produto perigoso para transporte.
---------------------	---

AÉREO:	Não classificado como produto perigoso para transporte.
---------------	---

15 -INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:	SARA/SUPERFUND: Sessão 302 – Substâncias Extremamente Perigosas (40CFR355): Este produto não está listado como uma substância perigosa. Toxic Substances Control Act, 40CFR710: Este produto não está listado. Resource Conservation and Recovery Act: Este produto, em seu estado original, não apresenta os critérios de lixo perigoso.
-------------------------	---

16 -OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações aqui contidas baseiam-se no atual nível tecnológico e de conhecimento da empresa. A Caldas Química recomenda que todos os seus colaboradores e clientes deste produto estudem detalhadamente esta folha de dados a fim de ficarem cientes da eventual possibilidade de riscos relacionados ao mesmo.

Referências bibliográficas:

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978. BRASIL.
MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO (SIT). Decreto 229, de 24 de Maio de 2011.
ORGANIZAÇÃO INTERNACIONAL DO TRABALHO (OIT). Decreto Federal, 10.088 de 05 de Novembro de 2019.
SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <https://intertox.com.br>
BANCO DE DADOS ELETRÔNICOS (INTERNET).
ABNT-NBR 14725:2019
ECHA EUROPE: <https://echa.europa.eu/pt/home>.