



## Activated Charcoal AC35

Edwards Vacuo LTDA

Chemwatch: 5229-82

Versão número: 4.1.1.1

Data de emissão: 24/04/2017

Imprimir data: 14/11/2018

L.GHS.BRA.PT-BR

### SEÇÃO 1 IDENTIFICAÇÃO

#### Identificador do produto

Nome do produto	Activated Charcoal AC35
Sinónimos	Não Disponível
Outros meios de identificação	Não Disponível

#### Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância	Utilizadode acordo comas instruções do fabricante.
--	--

#### Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa	Edwards Vacuo LTDA	Edwards Services, s.r.o.
Morada	Rua Bernardo Wrona, 222 Sao Paulo - SP 02710-060 Brazil	Jana Sigmunda 300, Lutín, 783 49 Czech Republic
Telefone	+55 011 3952 5000	+420 580 582 728
Fax	Não Disponível	Não Disponível
Website	www.edwardsvacuum.com	www.edwardsvacuum.com
Correio electrónico	info@edwardsvacuum.com	info@edwardsvacuum.com

#### Número de telefone de emergência

Associação / Organização	Não Disponível	Não Disponível
Número de telefone de emergência	Não Disponível	Não Disponível
Outros números de telefone de urgência	Não Disponível	Não Disponível

#### CHEMWATCH resposta de emergência

Número principal	Número alternativa 1	Número Alternativa 2
+61 2 9186 1132		

Não Disponível

### SEÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação da substância ou mistura

Classificação	Toxicidade aguda – Inalação 5, Lesões oculares graves/irritação ocular 2B
---------------	---

#### Elementos do rótulo

Elementos do rótulo GHS	Não Aplicável
-------------------------	---------------

PALAVRA SÍMBOLO	<b>ATENÇÃO</b>
-----------------	----------------

#### Testemunhos de perigo

H333	Pode ser nocivo se inalado
H320	Provoca irritação ocular

#### Declarações de Precaução: Prevenção

P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
------	--------------------------------------

#### Declarações de Precaução: Resposta

P304+P312	EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P305+P351+P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

## Activated Charcoal AC35

### Declarações de Precaução: Armazenamento

Não Aplicável

### Declarações de Precaução: Eliminação

Não Aplicável

## SEÇÃO 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### Substâncias

Consulte a seção abaixo para composição das misturas

### Misturas

nº CAS	%[peso]	Nome	Classificação
7440-44-0	NotSpec.	<u>carbono</u>	Sólidos inflamáveis 2, Lesões oculares graves/irritação ocular 2B, Toxicidade aguda – Inalação 5, Substâncias e misturas sujeitas a autoaquecimento 2; H228, H320, H333, H252

## SEÇÃO 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>contato com os olhos</b>	<p>Se este produto entrar em contato com os olhos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Lavar imediatamente com água corrente.</li><li>▶ Assegurar a irrigação completa do olho afastando as pálpebras e mantendo-as afastadas do olho e movendo-as levantando ocasionalmente as pálpebras inferior e superior.</li><li>▶ Se as dores persistirem ou voltarem procurar assistência médica.</li><li>▶ A remoção de lentes de contato após danos oculares deve ser realizada apenas por pessoal especializado.</li></ul> <p>Para queimaduras TÉRMICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ <b>NÃO remover a lente de contato.</b></li><li>▶ Deitar a vítima, numa cama ou semelhante se existir e tapar <b>AMBOS</b> os olhos com um penso tendo atenção para que este não comprima o olho ferido colocando uma pequena quantidade de produto de suporte abaixo e acima do olho de modo a suportar o penso.</li><li>▶ Procurar assistência médica urgente ou transportar para o hospital.</li></ul>
<b>Contato com a pele</b>	<p>Se ocorrer contato com a pele ou cabelo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Lave a pele e o cabelo com água correntes (e sabão se disponível).</li><li>▶ Procure assistência médica no caso de irritação.</li></ul> <p>Em caso de queimaduras:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Aplicar imediatamente água fria na queimadura ou por imersão ou envolvendo com um tecido limpo e saturado.</li><li>▶ <b>NÃO remover ou cortar o vestuário situado sobre as áreas queimadas. NÃO puxar vestuário que tenha ficado aderente à pele uma vez que esta ação pode dar origem a danos adicionais.</b></li><li>▶ <b>NÃO rebentar bolhas ou remover material solidificado.</b></li><li>▶ Cobrir rapidamente com um penso ou tecido limpo para evitar infecção e reduzir a dor.</li><li>▶ Para queimaduras grandes, lençóis, toalhas, ou coberturas de almofada são ideais; deixar orifícios para os olhos, nariz e boca.</li><li>▶ <b>NÃO aplicar unguentos, óleos, manteiga, etc, numa queimadura em nenhuma circunstância.</b></li><li>▶ Pode dar-se água em pequenas quantidades se a pessoa se encontrar consciente.</li><li>▶ NÃO deverá ser dado álcool em nenhuma circunstância.</li><li>▶ Confortar.</li><li>▶ Tratar o choque mantendo a pessoa quente e deitada.</li><li>▶ Procurar ajuda médica e informar antecipadamente o pessoal médico da possível causa e extensão dos ferimentos e do tempo estimado até à chegada do paciente.</li></ul>
<b>Inalação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Se forem inalados gases ou produtos da combustão, retirar da região contaminada.</li><li>▶ Deitar o paciente. Manter quente e em repouso.</li><li>▶ Remover sempre que possível próteses que possam bloquear as vias respiratórias, tais como dentes falsos, antes do início dos procedimentos iniciais de ajuda.</li><li>▶ Aplicar respiração artificial em caso de ausência de respiração, de preferência com válvula de ressuscitação, máscara de ressuscitação mecânica ou máscara de bolso, de acordo com o treino. Realizar massagem cardíaca (CPR) se necessário.</li><li>▶ Transportar para o hospital, ou até ao médico.</li><li>▶ Se o pó for inalação, remover da área contaminada.</li><li>▶ Convencer o paciente a assoar-se para assegurar uma via respiratória livre.</li><li>▶ Pedir ao paciente para molhar a boca com água sem a beber.</li><li>▶ Procurar ajuda médica imediatamente.</li></ul>
<b>Ingestão</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Dê imediatamente um copo com água.</li><li>▶ Geralmente não são necessários primeiros socorros. Em caso de dúvida contatar um Centro de Informação sobre Envenenamentos ou um médico.</li></ul>

### Notas para o médico

Tratar sintomaticamente.

## SEÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção

### Perigos específicos da substância ou mistura

<b>Incompatibilidade com o fogo</b>	Evitar a contaminação com agentes oxidantes, ex. nitratos, ácidos oxidantes, lixívia clorinada, cloro de piscina, etc. uma vez que podem ser inflamáveis.
-------------------------------------	---

### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

<b>Combate ao Incêndio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do perigo.</li><li>▶ Usar máscara de oxigênio e luvas protectoras. Impedir, por todos os meios possíveis, que o líquido derramado entre em drenos, esgotos ou cursos de água.</li><li>▶ Utilize água sob a forma de spray para controlar o fogo e arrefecer a área adjacente.</li></ul>
----------------------------	--

## Activated Charcoal AC35

<b>Perigo de Incêndio/Explosão</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Combustível sólido que queima mas propaga a chama com dificuldade.</li> <li>▶ Evitar gerar pó, especialmente núvens de pó, num espaço confinado ou sem ventilação uma vez que as poeiras podem formar uma mistura explosiva com o ar e qualquer fonte de ignição, ex. chama ou faísca, causará fogo ou explosão. Núvens de pó originadas a partir da trituração fina do sólido são de risco especial; as acumulações de pó fino poderão queimar rapidamente e ferozmente se inflamados.</li> </ul> <p>Incluído nos produtos de combustão:                  Monóxido de carbono (CO)                  Dióxido de Carbono(CO2)                  Outros produtos de pirólise típicos de material orgânico a queimar.                  Pode emitir gases venenosos.                  Poderá emitir gases corrosivos.</p>
------------------------------------	---

### SEÇÃO 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Veja a seção 8

#### Precauções a nível ambiental

Ver seção 12

#### Métodos e materiais de confinamento e limpeza

<b>Derrames Pequenos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Remover todas as fontes de ignição.</li> <li>▶ Limpar todos os derramamentos ou vazamentos imediatamente.</li> <li>▶ Evitar o contato com a pele e os olhos.</li> <li>▶ Controlar o contato pessoal através do uso de equipamento protector.</li> </ul>
<b>Derrames Grandes</b>	<p>Perigo moderado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>CUIDADO:</b> Avisar o pessoal na área.</li> <li>▶ Avisar os Serviços de Urgência e informá-los acerca da localização e natureza do perigo.</li> <li>▶ Controlar o contato pessoal através do uso de roupa protectora.</li> </ul>

Aconselhamento sobre o equipamento de proteção pessoal encontra-se na Seção 8 do SDS.

### SEÇÃO 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Precauções para manuseio seguro

<b>Manuseamento Seguro</b>	<p><b>ATENÇÃO:</b> o carbono activado molhado remove oxigênio do ar constituindo um perigo grave para trabalhadores que estejam dentro de reservatórios de carbono ou em ambientes confinados onde se possam acumular os carbonos activos. Antes de entrar em tais áreas, deverão recolher-se amostras e fazer testes com vista à detecção de baixos níveis de oxigênio; deverão estabelecer-se condições de controle que assegurem a existência de um fornecimento de oxigênio adequado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evitar o contato, incluindo a inalação.</li> <li>▶ Usar roupa protectora quando existir risco de exposição.</li> <li>▶ Usar roupa protectora quando existir risco de exposição.</li> <li>▶ Usar numa área bem ventilada.</li> </ul> <p>Os contentores vazios podem conter poeiras residuais que têm a capacidade de acumular após a sua arrumação. Tais poeiras podem explodir na presença de uma fonte de ignição adequada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Não cortar, perfurar ou soldar tais contentores</li> <li>▶ Adicionalmente, assegurar que tais actividades não sejam efectuadas perto de contentores cheios, parcialmente vazios ou vazios sem uma autorização ou licença de segurança adequada.</li> </ul>
<b>Outras Informações</b>	<p>Guardar sob gás inerte, ex. argon ou nitrogénio.                  Respeitar as recomendações de armazenamento e manuseamento do fabricante.</p>

#### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

<b>Recipiente apropriado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Contentor de polietileno ou polipropileno.</li> <li>▶ Verificar se todos os contentores estão identificados de modo claro e sem vazamentos ou derramamentos.</li> </ul>
<b>Incompatibilidade de armazenamento</b>	<p>Evitar qualquer tipo de contaminação com este material uma vez que é muito reativo pelo que todo o tipo de contaminação é potencialmente nocivo. Evitar agentes oxidantes e agentes redutores.</p> <p>A reação com metais finamente divididos, bromatos, cloratos, monóxido de cloramina, óxido de dicloreto, iodatos, nitratos de metal, difluoreto de oxigênio, ácido peroxifórmico, ácido peroxifuróico e difluoreto de trioxigênio pode ser exotérmica com produção de calor ou explosão.</p> <p>Formas menos activas de carbono podem atear ou explodir aquando do contato com oxigênio, óxidos, peróxidos, oxosais, halogéneos, interhalogéneos e outras espécies oxidantes.</p> <p>Quando aquecido, pode ocorrer uma reação explosiva com o nitrato de amónio, perclorato de amónio, hipocloreto de cálcio e pentóxido de iodeto.</p> <p>O carbono activado, quando exposto ao ar, representa um perigo potencial de incêndio devido a uma grande área superficial e capacidade de adsorção. O material preparado de fresco pode inflamar-se espontaneamente na presença de ar, especialmente em condições de alta humidade. A combustão espontânea no ar pode ocorrer a 90-100°C. A presença de humidade no ar facilita a inflamação.</p>

### SEÇÃO 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle

##### LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL (OEL)

##### DADOS DOS INGREDIENTES

Não Disponível

##### LIMITES DE EMERGÊNCIA


Ingrediente	Nome do material	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
carbono	Carbon; (Graphite, synthetic)	6 mg/m3	16 mg/m3	95 mg/m3
Ingrediente	IDLH originais	IDLH revista		

Activated Charcoal AC35

carbono Não Disponível Não Disponível

DADOS DOS MATERIAIS

Controle da exposição

<b>Medidas de controle de engenharia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>É necessária ventilação de exaustão local sempre que os sólidos forem manuseados como poeiras ou cristais; mesmo quando as partículas forem relativamente grandes, uma certa percentagem será reduzida a pó por fricção mútua.</li> <li>A ventilação de aspiração deverá ser usada para impedir a acumulação e recirculação de partículas no local de trabalho.</li> <li>Se, apesar da exaustão local, ocorrer uma concentração prejudicial da substância no ar dever-se-á considerar proteção respiratória. Tal proteção poderá incluir o seguinte: (a): filtros respiratórios de partículas de pó, se necessário combinados com um cartucho de absorção; (b): filtros respiratórios com cartucho de absorção ou caixa de metal do tipo certo (c): máscaras ou coberturas de ar fresco</li> <li>A acumulação de carga electrostática na partícula de pó poderá ser impedida por isolamento e ligação à terra.</li> </ul>
<b>Proteção Individual</b>	
<b>Proteção de vista e rosto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Óculos de proteção com escudos laterais.</li> <li>Óculos para proteção contra produtos químicos.</li> <li>As lentes de contato são particularmente perigosas; as lentes macias podem absorver agentes irritantes e todas as lentes os concentram. <b>NÃO USAR lentes de contato.</b></li> </ul>
<b>Proteção de pele</b>	Ver Proteção das Mãos abaixo
<b>Proteção Corporal</b>	<p>A adequação e duração do tipo de luvas depende do tipo de utilização. Fatores como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>frequência, duração do contato,</li> <li>resistência química do material da luva,</li> <li>espessura da luva e</li> <li>destreza,</li> </ul> <p>são importantes na seleção das luvas.</p> <p>A experiência indica que os seguintes polímeros são adequados como materiais a serem utilizados nas luvas de proteção contra sólidos secos não dissolvidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>policloropreno</li> <li>borracha de nitrilo</li> <li>borracha de butilo</li> <li>"fluorocautchouc"</li> <li>cloro de polivinilo</li> </ul> <p>As luvas devem ser examinadas constantemente pelo seu uso e/ou degradação.</p>
<b>Proteção Corporal</b>	Ver Outra Proteção abaixo
<b>Outras Proteções Individual</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bata.</li> <li>Avental de P.V.C.</li> <li>Creme de restrição.</li> <li>Creme de limpeza de pele.</li> </ul>

Proteção das vias respiratórias

Filtro de Partículas de capacidade suficiente. (AS / NZS 1716 e 1715, PT 143:2000 e 149:001, ANSI Z88 ou equivalente nacional)

Fator de proteção	Fator de proteção máximo	Máscara respiratória de meia-face	Máscara respiratória de face inteira
10 x ES	P1 Via aérea*	-	PAPR-P1 -
50 x ES	Via aérea**	P2	PAPR-P2
100 x ES	-	P3	-
		Via aérea*	-
100+ x ES	-	Via aérea**	PAPR-P3

\* - Necessidade de pressão negativa \*\* - Fluxo contínuo

SEÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Não Disponível		
<b>Estado Físico</b>	dividido Sólidos	<b>Densidade relativa (Water = 1)</b>	350-780 g/l
<b>Odor</b>	Não Disponível	<b>Cociente de partição n-octanol / água</b>	Não Disponível
<b>Limite de odor</b>	Não Disponível	<b>Temperatura de auto-ignição (°C)</b>	Não Disponível
<b>pH (como foi fornecido)</b>	Não Aplicável	<b>temperatura de decomposição</b>	Não Disponível
<b>Ponto de fusão/congelamento (° C)</b>	Não Disponível	<b>Viscosidade</b>	Não Aplicável
<b>ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (° C)</b>	Não Disponível	<b>Peso Molecular (g/mol)</b>	Não Aplicável
<b>Ponto de inflamação (°C)</b>	Não Disponível	<b>gosto</b>	Não Disponível
<b>Taxa de evaporação</b>	Não Disponível	<b>Propriedades de explosão</b>	Não Disponível
<b>Inflamabilidade</b>	Não Disponível	<b>Propriedades de oxidação</b>	Não Disponível

Activated Charcoal AC35

Limite superior de inflamabilidade ou explosividade	Não Aplicável	tensão superficial (dyn/cm or mN/m)	Não Aplicável
Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade	Não Aplicável	Componente volátil (%vol)	Negligible
Pressão de vapor	Não Aplicável	grupo de gás	Não Disponível
Solubilidade	não miscível	pH como uma solução (1%)	6-10
Densidade de vapor	Não Aplicável	VOC g/L	Não Disponível

SEÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Ver secção 7
Estabilidade química	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Presença de materiais incompatíveis.</li> <li>▶ O produto é considerado estável.</li> <li>▶ Não ocorrerá polimerização perigosa.</li> </ul>
Possibilidade de reacções perigosas	Ver secção 7
Condições a serem evitadas	Ver secção 7
Materiais incompatíveis	Ver secção 7
Produtos perigosos da decomposição	Ver secção 5

SEÇÃO 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Inalado	<p>Existem algumas evidências que sugerem que o material pode provocar irritação respiratória em algumas pessoas. A resposta do organismo a essa irritação pode provocar ainda mais danos pulmonares.</p> <p>Pessoas com função respiratória diminuída, doenças das vias respiratórias e condições tais como asma ou bronquite crónica, podem sofrer problemas adicionais caso inalem concentrações excessivas de partículas.</p> <p>As impurezas presentes nos carbonos incluem iodo. As poeiras de carbono presentes no ar podem causar irritação das mucosas, olhos e pele. Podem também ocorrer tosse, irritação das vias respiratórias superiores e ardor nos olhos.</p> <p>A inalação de vapores ou aerossóis (névoas, fumos), gerados pelo material no decurso da sua habitual utilização, pode prejudicar a saúde do indivíduo.</p>
Ingestão	<p>Considerada uma via de entrada pouco provável em ambientes comerciais/industriais.</p> <p>A ingestão pode resultar em náuseas, irritação abdominal, dores e vômitos</p> <p>A ingestão de carbono finamente dividido pode produzir obstrução e obstipação. A aspiração não parece ser alvo de preocupação pois o material geralmente é considerado inerte e é frequentemente usado como aditivo alimentar. A ingestão pode produzir fezes negras.</p>
Contacto com a pele	<p>O material pode provocar irritação cutânea após uma exposição prolongada ou repetida e por contato pode gerar vermelhidão, inchaço, produção de vesículas, descamação e espessamento da pele.</p> <p>Os cortes abertos e a pele ferida ou irritada não devem de ser expostos a este material.</p> <p>A entrada na corrente sanguínea através de, por exemplo, golpes, arranhões ou lesões pode produzir danos sistémicos com efeitos prejudiciais. Examinar a pele antes de usar o material e assegurar que qualquer ferimento externo está devidamente protegido.</p>
Olho	<p>Existem algumas evidências que sugerem que este material pode causar irritação ocular e lesões em algumas pessoas.</p> <p>Olhos expostos a partículas de carvão podem sofrer irritação e queimadura. As partículas podem permanecer no olho provocando inflamações que podem durar semanas e podem causar descoloração com formação permanente de manchas escuras.</p>
Crónico	<p>Existe alguma preocupação relacionada com a hipótese deste material poder provocar cancro ou mutações, mas não existem dados suficientes para fazer uma avaliação.</p> <p>A acumulação da substância no organismo humano poderá ocorrer e causar alguma preocupação no caso de resultar de uma exposição repetida ou prolongada, no âmbito da ocupação laboral.</p> <p>A exposição prolongada a elevadas concentrações de poeiras pode provocar alterações no funcionamento dos pulmões, i.e. pneumoconiose, provocada pela penetração e acumulação de partículas com menos de 0,5 micrómetros nos pulmões. Os principais sintomas são a falta de ar e o aparecimento de manchas nos pulmões visíveis por raios-x.</p> <p>Não existem evidências suficientes de que a exposição a carvão vegetal provoca um aumento da susceptibilidade ao cancro ou outros efeitos prejudiciais. No entanto, ao fim de um período prolongado de exposição podem ocorrer algumas alterações pulmonares bem como um aumento da tensão no lado direito do coração.</p>

Activated Charcoal AC35	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	Não Disponível	Não Disponível
carbono	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	oral (ratazana) LD50: >2-000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Não Disponível

**Legenda:** <sup>1</sup> Valor obtido a partir de substâncias Europa ECHA Registrados - Toxicidade aguda 2 \* Valor obtido a partir SDS do fabricante Dados extraídos do RTECS excepto em casos específicos (RTECS - Registo de efeitos tóxicos de substâncias químicas)

CARBONO	<p>Não se identificaram dados de toxicologia aguda significativa após pesquisa bibliográfica.</p> <p>Esta substância foi classificada pelo IARC como pertencendo ao Grupo 3: NÃO classificável no que diz respeito às suas propriedades cancerígenas em humanos.</p> <p>A evidência de propriedades cancerígenas poderá ser inadequada ou limitada em testes animais.</p>		
toxicidade aguda	✓	Carcinogenicidade	⊗
Corrosão/irritação da pele	⊗	Toxicidade à reprodução	⊗

Activated Charcoal AC35

Lesões oculares graves/irritação ocular	✓	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	⊖
Sensibilização respiratória ou à pele	⊖	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	⊖
Mutagenicidade em células germinativas	⊖	Perigo por aspiração	⊖

**Legenda:** ✗ – Os dados disponíveis, mas não preenche os critérios de classificação  
✓ – Os dados necessários para fazer a classificação disponível  
 ⊖ – Dados não disponíveis para fazer a classificação

**SEÇÃO 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Ecotoxicidade**

Activated Charcoal AC35	PONTO FINAL	DURAÇÃO DO TESTE (HORAS)	ESPÉCIES	VALOR	FONTE
	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível

carbono	PONTO FINAL	DURAÇÃO DO TESTE (HORAS)	ESPÉCIES	VALOR	FONTE
	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível

**Legenda:** *Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data*

**Persistência e degradabilidade**

Ingrediente	Persistência: Água / Solo	Persistência: Air
	Não há dados disponíveis para todos os ingredientes	Não há dados disponíveis para todos os ingredientes

**Potencial bioacumulativo**

Ingrediente	Bioacumulação
	Não há dados disponíveis para todos os ingredientes

**Mobilidade no solo**

Ingrediente	mobilidade
	Não há dados disponíveis para todos os ingredientes

**SEÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

**Métodos recomendados para destinação final**

descarte de Produto / Embalagem	<p>A legislação referente aos requisitos para a eliminação de desperdício pode diferir consoante o país, o estado e/ou território. Cada utilizador deve de obedecer às leis em vigor na sua área. Em algumas áreas, alguns desperdícios poderão ser monitorizados. Segue-se normalmente uma ordem hierárquica de controlos - o utilizador deverá investigar a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Redução</li> <li>▶ Reutilização</li> <li>▶ Reciclagem</li> <li>▶ Eliminação (se tudo o resto falhar)</li> </ul> <p>Este material pode ser reciclado se não tiver sido utilizado ou se não tiver sido contaminado de tal forma que o seu uso seja contra-indicado. IMPEDIR que a água das limpezas ou do equipamento de processamento entre nos drenos. Poderá ser necessário recolher toda a água das lavagens para tratamento antes da sua eliminação. Em todos os casos, a eliminação para os esgotos deverá estar sujeita às leis e regulamentações locais e estas deverão ser levadas em consideração em primeiro lugar. Em caso de dúvida contactar a autoridade responsável.</p>
---------------------------------	--

**SEÇÃO 14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Etiquetas necessárias**

Poluente das águas	não Não Aplicável
--------------------	----------------------

Transporte terrestre (UN): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

Transporte marítimo (IMDG-Code / GGVSee): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

## Activated Charcoal AC35

Não Aplicável

### SEÇÃO 15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

##### CARBONO(7440-44-0) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS

Associação Internacional de Transporte Aéreo (IATA) Regulamentos de Produtos Perigosos - a Lista Proibida de Aeronaves de Passageiros e Carga

#### estado do inventário nacional

National Inventory	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (carbono)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	N (carbono)
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
<b>Legenda:</b>	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

### SEÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

<b>Data de revisão</b>	24/04/2017
<b>Data Inicial</b>	29/11/2016

#### SDS Version Summary

Versão	Data de emissão	Sections Updated
2.1.1.1	29/11/2016	saúde aguda (pele), saúde aguda (ingerido)
4.1.1.1	24/04/2017	Número telefônico de emergência

#### outras informações

A classificação da preparação e dos seus componentes individuais baseou-se em fontes oficiais de autoridades bem como numa revisão independente do comité de classificação da Chemwatch através do uso de referências bibliográficas.

A SDS é uma ferramenta de Comunicação de Perigos e deve de ser utilizada para ajudar na Determinação do Perigo. Muitos fatores determinam se os Perigos descritos representam riscos no local de trabalho ou noutros locais. Os Riscos poderão ser determinados através da referência a Cenários de Exposição. Deve ter-se em consideração a escala de uso, a frequência de uso e os controles de engenharia disponíveis no momento.

#### Definições e abreviações

PC-TWA: admissível concentração-tempo médio ponderado  
PC-STEL: Limite de Exposição Permitido Concentração de curto prazo  
IARC: Agência Internacional de Investigação do Cancro  
ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais  
STEL: Limite de Exposição de Curto Prazo  
TEEL: Limite de exposição de emergência temporária.  
IDLH: Imediatamente perigoso para a vida ou a saúde Concentrações  
OSF: Fator de Segurança Odor  
NOAEL: Sem efeito adverso observado Nível  
LOAEL: O mais baixo efeito adverso observado Nível  
TLV: Valor Limite  
LOD: Limite de detecção  
OTV: Valor Limiar olfativo  
BCF: O fator de bioconcentração  
BEI: Índice de Exposição Biológica

este documento é protegido por direitos de autor. Para além do uso para estudos privados, pesquisa, revisão ou crítica, nenhuma parte poderá ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização escrita do ChemWatch. TELF(+61395724700)