

**1. Identificação da substância/preparação e da empresa**

Nome do produto: **Elgraph® Premium Grade**

Áreas de utilização do produto: Matéria prima para a indústria produtora de aço e fundições.

Endereço/número de telefone: **Elkem Carbon AS**  
PO Box 8040, Vaagsbygd  
NO-4675 Kristiansand, Noruega  
Telefone: +47 38017000  
Telefax: +47 38017492  
<http://www.elkem.com>  
[carbon.sales@elkem.no](mailto:carbon.sales@elkem.no)

Pessoa para contato: B. Sundby Håland, e-mail: [bente.sundby-haland@elkem.no](mailto:bente.sundby-haland@elkem.no)  
Stian Madshus, e-mail: [stian.madshus@elkem.no](mailto:stian.madshus@elkem.no)

Telefone de emergência: Não aplicável

**2. Identificação de periculosidade**

Não existem riscos associados ao uso do produto quando o manuseio e a armazenagem são executados conforme os procedimentos descritos nesta ficha de segurança. Veja seção 7.

Classificação e etiquetagem do produto: Não sujeito à classificação de acordo com:

- Diretiva 67/548/CE da Comissão.
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho.

**2. Composição/informações sobre os componentes**

Constituintes:	Peso%
Coque de petróleo eletricamente calcinado:	100
CAS No.:	64743-05-1
EINECS No.:	265-210-9

#### 4. Primeiros socorros

Inalação: Remova a pessoa exposta para o ar fresco. Consultar um médico e continuar o tratamento até o desconforto desaparecer.  
Contato com a pele: Lavar bem com água e sabão.  
Contato com os olhos: Lavar com água somente, persistindo o desconforto, procure orientação médica.  
Ingestão: Não aplicável.

#### 5. Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção: Névoa de água, CO<sub>2</sub>.

O produto estável a temperaturas até 500 °C. Durante a combustão este produto emite pequenas quantidades de dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>).

#### 6. Medidas em caso de vazamento

Material deve ser coletado em containers. Evitar geração de poeira no ar. Para armazenagem de resíduos veja a seção 13.

#### 7. Manuseio e armazenagem

Manuseio: Evitar geração de poeira no ar. Evitar inalação de neblina. Ver seção 8.  
Armazenagem: Manter seco em containers fechados, silos ou big-bags com trava anti-pó.

#### 8. Controle de exposição/Equipamentos de Proteção Individual

##### A) Controle da exposição profissional

Assegure boa ventilação durante o manuseio do produto. Em locais empoeirados, utilize máscara de proteção respiratória de acordo com a EN 149 FFP2. Facilidade para lavagem de olhos, banheiro e chuveiros devem ser colocados próximo ao local de trabalho.  
Evitar inalação de poeira gerada.

Limites de Exposição Ocupacional (ACGIH<sup>\*)</sup>, 2010):

	8h TWA		15 minutos STEL		Notas
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
PNOS**	-	3 <sup>R)</sup> /10 <sup>l)</sup>	-	-	-

<sup>\*)</sup> Conferência do Governo Norte Americano de Higiene Industrial.

<sup>\*\*)</sup> Partículas (insolúveis ou pouco solúveis). Não especificado de outra forma.

<sup>R)</sup> Fração permitida para respirar

<sup>l)</sup> Fração permitida para inalar

##### B. Controle de exposição ambiental

Ver seções 6, 7 e 12.

Valor-alvo e Valor-limite para PM<sub>10</sub> e PM<sub>2,5</sub> (Directiva 2008/50/CE):

	Período de referência	Valor-limite	Data-limite
PM <sub>10</sub>	1 dia	50 µg/m <sup>3</sup> ★	1 de Janeiro de 2005
PM <sub>10</sub>	Ano civil	40 µg/m <sup>3</sup>	1 de Janeiro de 2005
		<b>Valor-alvo</b>	
PM <sub>2,5</sub>	Ano civil	25 µg/m <sup>3</sup>	1 de Janeiro de 2010
		<b>Valor-limite</b>	
PM <sub>2,5</sub>	Ano civil	25 µg/m <sup>3</sup>	1 de Janeiro de 2015

★ Não exceder mais que 35 vezes ao ano.

## 9. Propriedades físicas e químicas

Forma:	Grãos .
Cor:	Preta
Odor:	Sem odor
Solubilidade (água):	Insolúvel/ligeiramente solúvel.
Solubilidade (solventes orgânicos):	Insolúvel/ligeiramente solúvel.
Resistência Elétrica ( $\Omega$ ):	150-300
Densidade ( $\text{kg/m}^3$ ):	1900-2100

## 10. Estabilidade e reatividade

Condições a evitar: -

Matérias a evitar: -

Produtos reativos perigosos:

Durante a combustão este produto emite pequenas quantidades de dióxido de enxofre ( $\text{SO}_2$ ).

## 11. Informação toxicológica

### Efeitos agudos:

Ingestão: Poeira do produto pode causar irritação e desidratação das membranas mucosas.

Inalação: Poeira do produto pode causar irritação e desidratação das membranas mucosas.

Contato com a pele: Poeira do produto pode causar irritação e ressecamento da pele.

Contato com os olhos: Poeira do produto pode causar irritação e ressecamento dos olhos.

### Efeitos crônicos:

Exposição prolongada e habitual (anos) a poeira do produto pode causar pneumoconios.

## 12. Informação ecológica

O produto não está caracterizado como perigoso para o meio ambiente.

Mobilidade: Não são móveis em condições normais de meio ambiente.

Persistência: Não relevante às substâncias inorgânicas.

Bioacumulação: Ingredientes no produto não são bioacumuláveis.

Ecotoxicidade: Não relevante às substâncias inorgânicas insolúveis.

## 13. Considerações relativas à disposição

O produto deve ser utilizado para reciclagem sempre que possível.

O produto nas condições de entrega não é considerado como produto perigoso. Decisão da Comissão 2000/532/CEE 2001/118/CE.

Antes de se proceder à remoção ou disposição de grandes quantidades deste material, recomenda-se solicitar a devida opinião das Autoridades Locais de Regulamentação de Disposição.

#### 14. Informações relativas ao transporte

UN	-
IMDG/IMO	Não sujeito à classificação.
ADR/RID	Não sujeito à classificação.
ICAO/IATA	Não sujeito à classificação.

---

#### 15. Informação sobre regulamentação

O texto desta ficha de segurança foi elaborado conforme:

- Diretiva 1999/45/CE da Comissão.
- Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 sobre REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals).
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Texto relevante para efeitos do EEE).

---

#### 16. Outras informações

Referências na literatura estão disponíveis perante solicitação ao fabricante.