

## **SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

### · 1.1 Identificador do produto

· **Nome comercial:** 8481

· **Outros meios de identificação:** Gordura Condutora Premium de Carbono

· **Número de peça relacionado:** 8481-Liquid, 8481-1, 8481-2, 8481-3, 8481-80G, 8481-1P

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

· **Utilização da substância / da preparação** Massa consistente

· **Utilizações desaconselhadas** Não processar o material de modo a formar névoa ou poeira.

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

· **Fabricante/fornecedor:**

MG Chemicals Ltd. (Head Office)  
1210 Corporate Drive  
Burlington, Ontario L7L 5R6  
CANADA  
+(1) 905-331-1396  
info@mgchemicals.com

MG Químicos  
Heame House, 23 Bliston Street  
Sedgely Dudley DY3 1JA,  
REINO UNIDO  
+(44) 1663 362888

MG Chemicals Ltd  
Level 2, Vision Exchange, Building Territorials Street,  
Zona 1, Central Business, District,  
Birkirkara CBD 1070,  
MALTA

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:** sds@mgchemicals.com

### · 1.4 Número de telefone de emergência:

Verisk 3E (Código de acesso: 335388), +(44) 20 3514787  
Outros números de telefone de emergência: +(1) 760 476 3961

Centro de informação antivenenos  
800 250 250

## **SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

### · 2.1 Classificação da substância ou mistura

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### · 2.2 Elementos do rótulo

· **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· **Pictogramas de perigo** não aplicável

· **Palavra-sinal** não aplicável

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

negro de fumo

sílica pirogénica amorfa

· **Advertências de perigo**

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

página: 2/8

data da impressão 04.10.2024

Número da versão 2.01 (substitui a versão 2.00)

Revisão: 04.10.2024

Nome comercial: 8481

( continuação da página 1 )

- **Recomendações de prudência**
  - P273 Evitar a libertação para o ambiente.
  - P501 Eliminar o conteúdo e recipiente de acordo com a legislação local, regional e nacional.

## · 2.3 Outros perigos

- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
  - **PBT:** Não aplicável.
  - **mPmB:** Não aplicável.
- **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**  
Substância desreguladora endócrina  $\geq 0,1\%$  = nenhuma

## \* SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### · 3.2 Misturas

- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

#### · Substâncias perigosas:

CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	negro de fumo substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	12,0%
CAS: 12001-85-3	Naphthenic acids, zinc salts ⚠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	2,0%
CAS: 112945-52-5	sílica pirogénica amorfa	0,3%

#### · Avisos adicionais:

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

## \* SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### · 4.1 Descrição das medidas de emergência

- **Em caso de inalação:** Retirar a pessoa para o ar fresco e mantê-la confortável para respirar.
- **Em caso de contacto com a pele:**  
Retirar o vestuário contaminado e lavá-lo antes de o voltar a utilizar.
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Enxaguar cuidadosamente com água durante 15 minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e forem fáceis de retirar. Continuar a enxaguar.  
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:**  
Enxaguar a boca.  
NÃO provocar o vômito.  
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

### · 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### · 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## \* SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### · 5.1 Meios de extinção

#### · Meios adequados de extinção:

CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

### · 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não é inflamável ou combustível, mas arde se estiver envolvido num incêndio. Produz um fumo irritante de toxicidade desconhecida em caso de incêndio.

Impedir que as lavagens de combate a incêndios entrem em cursos de água ou sistemas de esgotos.

( continuação na página 3 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

página: 3/8

data da impressão 04.10.2024

Número da versão 2.01 (substitui a versão 2.00)

Revisão: 04.10.2024

Nome comercial: 8481

( continuação da página 2 )

- **Produtos de combustão perigosos:** Óxidos de carbono (COx)
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
  - **Equipamento especial de protecção:**  
Usar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios.

## \* SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Evitar respirar os fumos ou vapores.  
Remover ou manter afastadas todas as fontes de calor extremo ou chamas abertas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**  
Evitar a libertação para o ambiente.  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Colher a pasta para um recipiente resistente a produtos químicos. Limpe os resíduos com uma toalha de papel e coloque as toalhas sujas no recipiente. Utilize água e sabão para remover os últimos vestígios de resíduos.
- **6.4 Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

## \* SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Evitar respirar os fumos.  
Usar luvas de protecção e protecção ocular.  
Lavar bem as mãos após o manuseamento.
  - **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
  - **Armazenagem:**
    - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**  
Conservar num local seco e limpo, afastado de substâncias incompatíveis
    - **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
    - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Nenhum.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Ver secção 1.2

## \* SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### · 8.1 Parâmetros de controlo

· <b>Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:</b>	
1333-86-4 negro de fumo	
VLE	Valor para exposição longa: 3 mg/m <sup>3</sup> Fração inalável, A3; Bronquite

- **Indicações adicionais:**  
Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.  
Para abreviaturas e acrónimos, consultar o regulamento nacional ou regional sobre valores-limite de exposição profissional.
- **8.2 Controlo da exposição**
  - **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

página: 4/8

data da impressão 04.10.2024

Número da versão 2.01 (substitui a versão 2.00)

Revisão: 04.10.2024

Nome comercial: 8481

(continuação da página 3)

## · Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

· **Medidas gerais de protecção e higiene:** Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

### · Proteção respiratória

Se o produto for aquecido ou se o trabalhador tiver uma reação alérgica conhecida, considere a utilização de uma máscara completa com cartucho de vapor orgânico ou com um fornecimento de ar independente.

### · Proteção das mãos

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.



Luvas de protecção : EN374

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação. Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

### · Material das luvas

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

### · Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Proteção ocular/facial** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

## \* SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### · 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Estado físico	Líquido
· Forma:	Massa lubrificante
· Cor:	Preto
· Odor:	Inodoro
· Limiar olfactivo:	Não determinado.
· Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado.
· Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado.
· Inflamabilidade	Não inflamável
· Limite superior e inferior de explosividade	
· Inferior:	Não aplicável
· Superior:	Não aplicável
· Ponto de inflamação:	285 °C
· Temperatura de decomposição:	Não determinado.
· pH	Não determinado.
· Viscosidade:	
· Viscosidade cinemática em 40 °C	610.000 mm <sup>2</sup> /s
· Dinâmico:	Não determinado.
· Solubilidade	
· água:	Pouco misturável.
· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
· Pressão de vapor:	Não determinado.
· Pressão de vapor:	
· Densidade relativa em 25 °C:	1,03
· Densidade de vapor (ar=1):	Não determinado.

(continuação na página 5)

PT

Nome comercial: 8481

( continuação da página 4 )

· Características das partículas	Não aplicável.
· 9.2 Outras informações	
· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
· Temperatura de ignição:	O produto não é auto-inflamável.
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Percentagem de solvente:	
· Solventes orgânicos:	Não disponível
· VOC (UE)	0,00 %
· Percentagem de substâncias sólidas:	15,7 %
· Taxa de evaporação:	Não determinado.
· Informações relativas às classes de perigo físico	não aplicável

## \* SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química** Quimicamente estável a temperaturas e pressões normais.
  - **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar**  
Evitar chamas abertas, calor excessivo, faíscas, fontes de ignição e substâncias incompatíveis.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**  
Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.  
Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

## \* SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
  - **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:		
<b>1333-86-4 negro de fumo</b>		
por via oral	LD50	>15.400 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
  - **Corrosão/irritação cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

página: 6/8

data da impressão 04.10.2024

Número da versão 2.01 (substitui a versão 2.00)

Revisão: 04.10.2024

Nome comercial: 8481

( continuação da página 5 )

## · Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## · Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## · Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## · Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## · Resumo dos efeitos e sintomas por via de exposição

- **Os olhos:** pode provocar uma ligeira irritação
- **Pele:** vermelhidão, pode provocar uma ligeira irritação
- **Inspirar:** nenhum conhecido ou previsto
- **Engoliu:** nenhum conhecido ou previsto

## · Avisos adicionais de toxicologia:

- **Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**  
Não existem outras informações relevantes disponíveis.

## · 11.2 Informações sobre outros perigos

### · Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos componentes se encontra listado.

## \* SECÇÃO 12: Informação ecológica

### · 12.1 Toxicidade

#### · Toxicidade aquática:

##### 1333-86-4 negro de fumo

EC50/ 24 h	>5.600 mg/L (aiv)
EC50/ 72 h	>10.000 mg/L (aac)
EC0/ 3 h	>800 mg/L (mic)
LC50	>1.000 mg/L (fis)

· **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### · 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

### · 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

### · 12.7 Outros efeitos adversos

· **Observação:** Nocivo para os peixes.

#### · Outras indicações ecológicas:

##### · Indicações gerais:

nocivo para os organismos aquáticos

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

( continuação na página 7 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

página: 7/8

data da impressão 04.10.2024

Número da versão 2.01 (substitui a versão 2.00)

Revisão: 04.10.2024

Nome comercial: 8481

(continuação da página 6)

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- **Recomendação:** Este material e o seu contentor devem ser eliminados como resíduos perigosos.

### · Catálogo europeu de resíduos

HP14	Ecotóxico
------	-----------

### · Embalagens contaminadas:

#### · **Recomendação:**

Os contentores podem ainda apresentar um risco/perigo químico quando vazios.

Eliminar o conteúdo de acordo com todos os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

Sempre que possível, conservar os avisos do rótulo e a FDS e respeitar todos os avisos relativos ao produto.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

- **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

### 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** não aplicável

### 14.4 Grupo de embalagem

- **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

### 14.5 Perigos para o ambiente:

Não aplicável.

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável.

- **UN "Model Regulation":** não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### · **Diretiva 2012/18/UE**

- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3

#### · **Diretiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

### 15.2 Avaliação da segurança química:

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

(continuação na página 8)

PT

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 04.10.2024

Número da versão 2.01 (substitui a versão 2.00)

Revisão: 04.10.2024

Nome comercial: 8481

(continuação da página 7)

## SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Frases relevantes**

- H228 Sólido inflamável.

- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Perigoso para o ambiente aquático - perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático	A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.
--	--

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Departamento de regulamentação

- **Contacto** sds@mgchemicals.com

- **Data da versão anterior:** 17.07.2024

- **Número da versão anterior:** 2.00

- **Abreviaturas e acrónimos:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

- IATA: International Air Transport Association

- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

- LC50: Lethal concentration, 50 percent

- LD50: Lethal dose, 50 percent

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)

- Flam. Sol. 2: Sólidos inflamáveis – Categoria 2

- Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

- Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

- **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**