Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 09.06.2026 Número da versão 4.03 (substitui a versão 4.02) Revisão: 09.06.2026

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial: 846**

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

· **Número de peça relacionado:** 846, 846-80G, 846-1P, 846-3.78L, 846-18.9L

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

· **Utilização da substância / da preparação** Lubrificante

· **Utilizações desaconselhadas** Não se destina a ser utilizado como revestimento por pulverização

· **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 Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
MALTA

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

· **1.4 Número de telefone de emergência:**

Centro de informação antivenenos
800 250 250

3E (Código de acesso: 335388)
+(44) 20 3514787
+(1) 760 476 3962

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008** não aplicável

· **Pictogramas de perigo** não aplicável

· **Palavra-sinal** não aplicável

· **Advertências de perigo** não aplicável

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 09.06.2026 Número da versão 4.03 (substitui a versão 4.02) Revisão: 09.06.2026

Nome comercial: 846

(continuação da página 1)

· **Indicações adicionais:**
EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

· **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 ≥ 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	Carc. 2, H351	20,0%

· **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 primeiros socorros**
· **Em caso de inalação:** Retirar a pessoa para o ar fresco e mantê-la confortável para respirar.
· **Em caso de contacto com a pele:** Lavar com água abundante ou tomar um duche.
· **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 vómito.
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:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 09.06.2026 Número da versão 4.03 (substitui a versão 4.02) Revisão: 09.06.2026

Nome comercial: 846

(continuação da página 2)

· **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.
A temperaturas superiores a 150 °C [302 °F], o formaldeído pode ser gerado na presença de oxigénio. O formaldeído está classificado como carcinogéneo para o ser humano, sensibilizador da pele e das vias respiratórias e irritante para os olhos e garganta.
Impedir que as lavagens de combate a incêndios entrem em cursos de água ou sistemas de esgotos.

· **Produtos de combustão perigosos:**
Óxidos de carbono (COx)
Óxidos de silicone
formaldeído

· **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 acidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.
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:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Não é facilmente escoável.
Recolher num recipiente selado e resistente a produtos químicos.
Limpar os resíduos com uma toalha de papel e colocar as toalhas sujas no contentor.
Utilizar água e sabão para eliminar 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**
Usar luvas de proteção e proteção ocular.
Lavar bem as mãos e a pele exposta após o manuseamento.
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

· **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:** Nenhuns.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 09.06.2026 Número da versão 4.03 (substitui a versão 4.02) Revisão: 09.06.2026

Nome comercial: 846

(continuação da página 3)

· **Classe de armazenagem:** 10

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Ver secção 1.2

*

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**	
1333-86-4 negro de fumo	
VLE	Valor para exposição longa: 3 mg/m³ 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** Manter as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição.

· **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.
Para sobre-exposições até 10 x OEL de névoa, vapores e pulverização, usar um respirador como um respirador de meia máscara com cartuchos de vapor orgânico.
Acima de 10 x OEL, usar um respirador de pressão positiva, fornecido com ar ou um aparelho de respiração autónomo.
Deve-se procurar aconselhamento junto de especialistas em proteção respiratória.

· **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.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 09.06.2026 Número da versão 4.03 (substitui a versão 4.02) Revisão: 09.06.2026

Nome comercial: 846

(continuação da página 4)

· **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:**	Característico
· **Limiar olfactivo:**	Não determinado
· **Ponto de fusão/ponto de congelação:**	Não determinado
· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**	>200 °C
· **Inflamabilidade**	Não inflamável
· **Limite superior e inferior de explosividade**	
· **Inferior:**	Não aplicável
· **Superior:**	Não aplicável
· **Ponto de inflamação:**	>300 °C
· **Temperatura de autoignição:**	Não determinado
· **Temperatura de decomposição:**	Não determinado
· **pH**	Não determinado
· **Viscosidade:**	
· **Viscosidade cinemática**	Não determinado
· **Solubilidade**	
· **água:**	Insolúvel.
· **Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**	Não determinado
· **Pressão de vapor em 25 °C:**	1,3 hPa
· **Densidade relativa em 25 °C:**	1,1
· **Densidade de vapor (ar=1):**	>1
· **Características das partículas**	Não aplicável.

· **9.2 Outras informações**

· **9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico**	não aplicável
· **9.2.2 Outras características de segurança**	
· **Taxa de evaporação:**	<1 (ButAc=1)
· **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 %

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.

(continuação na página 6)

(continuação da página 5)

· **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

· **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.

· **10.4 Condições a evitar** Evitar fontes de ignição, chamas abertas e substâncias incompatíveis.

· **10.5 Materiais incompatíveis:**
Agentes oxidantes fortes
Ácidos 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:**		
1333-86-4 negro de fumo		
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.

· **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
vermelhidão
· **Pele:** nenhum conhecido ou previsto
· **Inspirar:** nenhum conhecido ou previsto
· **Engoliu:** nenhum conhecido ou previsto

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 09.06.2026 Número da versão 4.03 (substitui a versão 4.02) Revisão: 09.06.2026

Nome comercial: 846

(continuação da página 6)

· **Toxicidade subaguda até toxicidade crónica:**

· **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**

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:** Em geral não causa perigo para a água

*

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**	
HP7	Cancerígeno

· **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.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 09.06.2026 Número da versão 4.03 (substitui a versão 4.02) Revisão: 09.06.2026

Nome comercial: 846

(continuação da página 7)

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, ADN, 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.

· **Directiva 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.

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.° 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.° 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial: 846

(continuação da página 8)

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

*
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.

Esta ficha de dados de segurança estão em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1907/2006, Artigo 31° com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878.

· **Frases relevantes**
H351 Suspeito de provocar cancro.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Departamento de regulamentação
· **Contacto** sds@mgchemicals.com
· **Data da versão anterior:** 18.12.2025
· **Número da versão anterior:** 4.02
· **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)
Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2
· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**