

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

<b>Nome da substância</b>	HyGold 5000BS
<b>Número de identificação</b>	649-470-00-4 (Número de índice)
<b>Número de registo</b>	01-2119489287-22
<b>Sinónimos</b>	Nenhum.

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

<b>Utilizações identificadas</b>	Substâncias de base para óleos de motor; Substâncias de mistura para óleos destinados ao trabalho de metais; Veículos e diluentes; Fabrico de massas lubrificantes; Substâncias de base para óleos hidráulicos; Lubrificantes industriais; Fluidos ATF (especificação de tipo A); Lubrificantes; Óleos para o trabalho de metais para óleos de corte em linha recta e solúveis
<b>Utilizações desaconselhadas</b>	Nenhum conhecido.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

<b>Fabricante:</b>	Ergon, Inc. P.O. Caixa 1639 Jackson, MS 39181 EUA
<b>EU Contact:</b>	Ergon International, Inc. Drève Richelle 161 Building C B-1410 Waterloo, Bélgica

**Emergency Phone Numbers:**

<b>US Customer Service:</b>	+ 1-800-222-7122
<b>CHEMTREC:</b>	+ 1-800-424-9300 After Business Hours (North America) + 1-703-527-3887 (Internacional ), +32-28083237 (Bélgica ) +33-975181407 (França ) +49-69643508409 (Alemanha ) +39-0245557031 (Itália ) +34-931768545 (Espanha )

**E-Mail:** sds@ergon.com

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado**

Esta substância não cumpre os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na sua última redação.

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado**

<b>Pictogramas de perigo</b>	Nenhum.
<b>Palavra-sinal</b>	Nenhum.
<b>Advertências de perigo</b>	A substância não cumpre os critérios de classificação.

**Recomendações de prudência**

<b>Prevenção</b>	Não aplicável.
<b>Resposta</b>	Não aplicável.
<b>Armazenagem</b>	Não aplicável.
<b>Eliminação</b>	Não aplicável.

**Informação suplementar no rótulo** Nenhum.

### 2.3. Outros perigos

Esta substância não cumpre os critérios mPmB/PBT do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII. The substance is not considered to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605. A substância não está incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º1, do REACH por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

#### Informação geral

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica	<=100	64742-57-0 265-160-8	01-2119489287-22	649-470-00-4	L
<b>Classificação:</b> -					

#### Comentários sobre a composição

Note L - Não classificado como cancerígeno. Satisfaz UE exigência de menos de 3% (w / w) de extracto de DMSO para o composto total de aromáticos policíclicos (CAP) usando IP 346.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### Informação geral

Contactar um médico caso o mal-estar continue.

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Inalação

Deslocar para o ar livre. Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

##### Contacto com a pele

Lavar as áreas de contacto com água e sabão. Despir o vestuário contaminado. Lavar o vestuário contaminado antes de usá-lo. Caso se desenvolva irritação cutânea ou reacção alérgica cutânea, consultar um especialista.

##### Contacto com os olhos

Enxaguar meticulosamente com água. Se ocorrer irritação, consultar um médico

##### Ingestão

NÃO provocar o vômito. Se o vômito ocorrer naturalmente, faça a vítima a inclinar-se para a frente para reduzir o risco de aspiração. Telefone imediatamente para o centro de controlo de venenos.

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

Elimina a gordura da pele.

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

Tratar os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### Perigos gerais de incêndio

Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

#### 5.1. Meios de extinção

##### Meios de extinção adequados

Halon. Pós químicos secos. Espuma. Dióxido de carbono (CO2). Spray ou névoa aquosa. Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

##### Meios de extinção inadequados

Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

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

Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

##### Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios

Usar roupa de proteção completa, incluindo capacete, aparelho respiratório autónomo de pressão positiva ou de demanda de pressão, roupa de proteção e máscara facial.

##### Procedimentos de combate a incêndios especiais

Arrefecer com água os recipientes expostos às chamas até o incêndio estar totalmente extinto. Os bombeiros devem usar os equipamentos padrão para proteção, incluindo casaco retardante de chamas, capacete com escudo facial, luvas, botas de borracha e, em ambientes fechados, aparelho respiratório autónomo. Utilizar máscara respiratória de ar pressurizado caso o produto esteja envolvido em incêndio.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

##### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não disponível.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Usar a proteção individual recomendada na Secção 8 da FDS.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Evitar a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. Evitar eliminação no ambiente aquático. Contactar as autoridades locais em caso de derrame para sistemas de drenagem/ambiente aquático. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Grandes derrames: ELIMINE todas as fontes de ignição (não fume, não permita que haja chamas ou faíscas na área adjacente). Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Sempre que possível, conter o material derramado. Cobrir com capa plástica para impedir o alastramento. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.

Pequenos derrames: Limpar com material absorvente (pano em algodão ou fibra, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.

Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.

**6.4. Remissão para outras secções**

Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lavar as mãos após manusear e antes de comer. Evitar a exposição prolongada. Manusear apenas em área bem ventilada. Tomar duche após o trabalho. Remover e lavar imediatamente o vestuário contaminado.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Manter afastado do calor, faíscas e chama nua.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Cumprir as orientações do sector industrial sobre as melhores práticas.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Valores-limite de exposição profissional**

**Bélgica. Valores-limite de exposição**

Material	Tipo	Valor	Forma
HyGold 5000BS	STEL	10 mg/m3	Névoa.
	TWA	5 mg/m3	Névoa.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	STEL	10 mg/m3	Névoa.
	TWA	5 mg/m3	Névoa.

**Bulgária. Limites de exposição profissional. Regulamento n.º 13 relativo à proteção dos trabalhadores face aos riscos de exposição a agentes químicos no trabalho**

Material	Tipo	Valor
HyGold 5000BS	TWA	5 mg/m3
Componentes	Tipo	Valor
Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	TWA	5 mg/m3

**República Checa. Limites de exposição profissional. Decreto Governamental 361**

Material	Tipo	Valor	Forma
HyGold 5000BS	Tecto	10 mg/m3	Aerossol
	TWA	5 mg/m3	Aerossol
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	Tecto	10 mg/m3	Aerossol
	TWA	5 mg/m3	Aerossol

**Dinamarca. Valores-limite de exposição**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

**Finlândia. Limites de exposição no local de trabalho**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

**Alemanha. Lista DFG MAK (LEP consultivos). Comissão para a investigação de riscos para a saúde causados por compostos químicos no local de trabalho (DFG)**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável

**Grécia. LEP (Decreto n.º 90/1999, modificado)**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

**Hungria. Limites de exposição profissional. Decreto Conjunto sobre a Segurança Química nos Locais de Trabalho**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
HyGold 5000BS	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Islândia. LEP. Regulamento n.º 154/1999 sobre limites de exposição profissional**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

**Irlanda. Limites de exposição profissional**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.

**Itália. Limites de Exposição Profissional**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.

**Letónia. Valores-limite de exposição profissional. Valores-limite de exposição profissional a substâncias químicas no ambiente de trabalho**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
HyGold 5000BS	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Lituânia . OELs. Valores-limite para Substâncias Químicas, Requisitos Gerais**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.

**Países Baixos. LEP (vinculativos)**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

**Noruega. Normas Administrativas relativas a Contaminantes no Local de Trabalho**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

**Polónia. Portaria do Ministério do Trabalho e da Política Social de 6 de junho de 2014 relativa às concentrações e intensidades máximas admissíveis de fatores nocivos para a saúde no ambiente de trabalho, Diário de Leis, item 817**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
		0 ppm	Fracção inalável.

**Portugal. VLE. Norma relativa à exposição profissional a agentes químicos (NP 1796)**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.

**Roménia. Limites de exposição profissional. Proteção dos trabalhadores face à exposição a agentes químicos no local de trabalho**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
HyGold 5000BS	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Eslováquia. Limites de exposição profissional. Regulamento N.º 300/2007 relativo à proteção de saúde no trabalho com agentes químicos.**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

**Espanha. Limites de exposição profissional**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

**Suécia. LEP. Autoridade para o Ambiente Laboral (AV) Valor-Limite de Exposição Profissional (AFS 2015:7)**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

**Suíça. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz (Valores-limite no local de trabalho)**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
HyGold 5000BS	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.

**Valores-limite biológicos**

Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

**Processos de monitorização recomendados**

Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

**Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)**

Não disponível.

**Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)**

Não disponível.

**Orientações de exposição****Austria MAK: Designação da pele**

Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)

Perigo de absorção cutânea.

**Belgium OELs: Designação da pele**

Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)

Perigo de absorção cutânea.

**Croatia ELVs: Designação da pele**

Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	Perigo de absorção cutânea.
---	-----------------------------

**Czech Republic PELs: Designação da pele**

Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	Perigo de absorção cutânea.
---	-----------------------------

**Estonia OELs: Designação da pele**

Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	Perigo de absorção cutânea.
---	-----------------------------

**UE. Limites de exposição profissional segundo o Anexo III, Parte A da Diretiva 2004/37/CE: designação relativa à pele**

Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	Perigo de absorção cutânea.
---	-----------------------------

**Iceland OELs: Designação da pele**

Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	Perigo de absorção cutânea.
---	-----------------------------

**Ireland Exposure Limit Values: Designação da pele**

Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	Perigo de absorção cutânea.
---	-----------------------------

**Lithuania OELs: Designação da pele**

Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	Perigo de absorção cutânea.
---	-----------------------------

**Netherlands OELs (Vinculativa ): Designação da pele**

Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	Perigo de absorção cutânea.
---	-----------------------------

**Slovakia OELs for Carcinogens and Mutagens: Designação da pele**

Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	Perigo de absorção cutânea.
---	-----------------------------

**Eslovénia. CMR. Proteção dos trabalhadores da exposição a agentes cancerígenos e mutagénicos (ULRS 101/2005, na sua última redação)**

Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	Perigo de absorção cutânea.
---	-----------------------------

**Sweden Threshold Limit Values: Designação da pele**

Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)	Perigo de absorção cutânea.
---	-----------------------------

**8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Proporcionar boa ventilação, incluindo exaustão, para garantir que os limites de exposição no trabalho definidos não sejam ultrapassados.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual****Informação geral**

O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.

**Proteção ocular/facial**

Recomenda-se o uso de óculos e viseira. A proteção ocular deve cumprir a norma EN 166.

**Proteção da pele****- Proteção das mãos**

Recomenda-se o uso de luvas resistentes a produtos químicos. Se existir a hipótese de contacto com os braços, recomenda-se o uso de luvas de punho comprido, resistentes a produtos químicos. Quando ocorre contato repetido prolongado ou frequente, as luvas de nitrilo podem ser adequadas. (Tempo de avanço > 240 minutos.) Para proteção acidental contra contatos / respingos Neoprene, luvas de PVC podem ser adequadas. Usar luvas adequadas testadas de acordo com a norma EN 374.

**- Outras**

Recomenda-se o uso de vestuário resistente a óleos/produtos químicos. Lave o vestuário contaminado antes de ser novamente utilizado.

**Proteção respiratória**

Em circunstâncias normais, não se requer o uso de respirador. Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

**Perigos térmicos**

Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.

**Medidas de higiene**

Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho para remoção de contaminantes. Eliminar o calçado que não puder ser limpo.

**Controlo da exposição ambiental**

As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental. Podem ser necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações ao equipamento de processo, de modo a reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Cor</b>	âmbar pálido a dourado
<b>Odor</b>	odor de petróleo leve
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	-8,89 °C (16 °F) ASTM D5950 (Típico)
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	> 371,11 °C (> 700 °F) ASTM D2887/ ISO 3294
<b>Inflamabilidade</b>	Will burn if involved in a fire.
<b>Ponto de inflamação</b>	>= 282,2 °C (>= 540,0 °F) Método Cleveland Open Cup ASTM D92/ ISO 2592
<b>Temperatura de autoignição</b>	> 315,56 °C (> 600 °F) ASTM E659
<b>Temperatura de decomposição</b>	Propriedade química não foi medida.
<b>pH</b>	Propriedade química não foi medida.
<b>Viscosidade cinemática</b>	>= 38,1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Solubilidade</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	Insolúvel
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico)</b>	Não estabelecido.
<b>Pressão de vapor</b>	Propriedade química não foi medida.
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
<b>Densidade relativa</b>	0,92 (15,56 °C (60 °F) ASTM D4052)
<b>Densidade de vapor</b>	> 5
<b>Características das partículas</b>	
<b>Dimensão das partículas</b>	Não aplicável, o material é um líquido.

### 9.2. Outras informações

**9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico** Não estão disponíveis mais informações relevantes.

### 9.2.2. Outras características de segurança

**Viscosidade** 1010 cSt (40 °C (104 °F) ASTM D445/ ISO 3014)

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<b>10.1. Reatividade</b>	Agentes fortemente comburentes.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	Estável.
<b>10.3. Possibilidade de reações perigosas</b>	Não ocorre polimerização perigosa.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Evitar temperaturas que excedam o ponto de inflamação.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Agentes fortemente comburentes.
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	Durante a decomposição, este produto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**Informação geral** A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.

### Informações sobre vias de exposição prováveis

**Inalação** Pode ser nocivo por inalação. No entanto, este produto atualmente não satisfazem os critérios para classificação.

**Contacto com a pele** O contacto prolongado ou frequente pode retirar oleosidade à pele e secá-la, causando desconforto e dermatite.

**Contacto com os olhos** Pode ser irritante para os olhos.

**Ingestão** Pode causar desconforto gastrointestinal se ingerido. Não induza o vômito. O vômito pode aumentar o risco de aspiração do produto.

**Sintomas** Elimina a gordura da pele. A exposição pode provocar irritação temporária, vermelhidão ou desconforto.

### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) Não 1272/2008



<b>Toxicidade aguda</b>	Não classificado.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Não classificado. Pode causar ressecamento da pele, mas não é nem um irritante nem sensibilizante.
<b>Lesões/irritações oculares graves</b>	Não classificado.
<b>Sensibilização respiratória</b>	Não classificado.
<b>Sensibilização cutânea</b>	Não classificado.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não mutagénico com base na modificação do ensaio de Ames.
<b>Carcinogenicidade</b>	Este produto não é considerado cancerígeno pelo CIIC, ACGIH, NTP ou OSHA. Satisfaz UE exigência de menos de 3% (w / w) de extracto de DMSO para o composto total de aromáticos policíclicos (CAP) usando IP 346.

**Hungria. 26/2000 Eüm Portaria relativa à proteção contra e prevenção dos riscos relacionados com a exposição a carcinogénios no trabalho (como modificado)**

Não consta das listagens.

<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Não contém ingredientes classificados como tóxicos para a reprodução
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Não classificado.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Não classificado.
<b>Perigo de aspiração</b>	Não classificado.
<b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b>	Não disponível.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

<b>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>	Esta substância não apresenta propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que diz respeito à saúde humana, pois não cumpre os critérios de avaliação estabelecidos nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 e (UE) 2018/605.
<b>Outras informações</b>	Não disponível.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

<b>12.1. Toxicidade</b>	Não se prevê que seja nocivo para os organismos aquáticos.
<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	Não inerentemente biodegradável.
<b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>	A bioacumulação não deve ser significativa devido à baixa solubilidade em água deste produto.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)</b>	Não estabelecido.
<b>Fator de bioconcentração (BCF)</b>	Não disponível.
<b>12.4. Mobilidade no solo</b>	Não disponível.
<b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Esta substância não cumpre os critérios mPmB/PBT do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII.
<b>12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>	Esta substância não apresenta propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que diz respeito ao ambiente, pois não cumpre os critérios de avaliação estabelecidos nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 e (UE) 2018/605.
<b>12.7. Outros efeitos adversos</b>	Os derrames de óleo constituem geralmente um perigo para o ambiente.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

<b>Resíduos</b>	Eliminar de acordo com a regulamentação local. Evitar a eliminação no solo ou em cursos de água.
<b>Embalagens contaminadas</b>	Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição. Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Propor a entrega de material de embalagem lavado a uma instalação de reciclagem local.
<b>Código da UE em matéria de resíduos</b>	Não aplicável. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.
<b>Métodos de eliminação/informação</b>	As recomendações para eliminação são baseadas no material, tal como é colocado no mercado. Os resíduos deve estar de acordo com as actuais normas e regulamentos, bem como com as características do material, na altura da eliminação.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### ADR

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### RID

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### ADN

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### IATA

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### IMDG

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não estabelecido.

**Informação geral** Não controlado como mercadoria perigosa.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentos da UE

**Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexos I e II, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não consta das listagens.

#### Autorizações

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redação**

Não consta das listagens.

#### Restrições à utilização

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redação em vigor**

Não consta das listagens.

**Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, conforme alterada**

Óleos residuais (petróleo), tratados por acção hídrica (CAS 64742-57-0)

#### Outros regulamentos da UE

**Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, conforme alterada**

Não consta das listagens.

<b>Outros regulamentos</b>	O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP), conforme alterado. Esta ficha de dados de segurança está de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na última redação que lhe foi dada. DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas: Parte 2 (Substâncias perigosas designadas) - 34. Produtos petrolíferos e combustíveis alternativos.
<b>Regulamentos nacionais</b>	Cumprir a regulamentação nacional para manuseamento de produtos químicos, de acordo com a Diretiva 98/24/CE, última versão. Germany: WGK 1

**15.2. Avaliação da segurança química** Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

#### Inventários Internacionais

<b>País(es) ou região</b>	<b>Nome no inventário</b>	<b>Em inventário (sim/não)</b>
Austrália	Inventário Australiano de Químicos Industriais (AICIS)	Sim
Canadá	Lista de Substâncias Domésticas (DSL)	Sim
Canadá	Lista de Substâncias Não-Domésticas (NDSL)	Não
China	Inventário das Substâncias Químicas Existentes na China (IECSC)	Sim
Europa	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado (EINECS)	Sim
Europa	Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas (ELINCS)	Não
Japão	Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes (ENCS)	Sim
Coreia	Lista de Químicos Existentes (ECL)	Sim
Nova Zelândia	Inventário da Nova Zelândia	Sim
Filipinas	Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas (PICCS)	Sim
Taiwan	Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan (TCSI)	Sim
Estados Unidos e Porto Rico	Inventário do Acto de Controlo de Substâncias Tóxicas (TSCA)	Sim

\*Um "Sim" indica que todos os componentes deste produto cumprem os requisitos do inventário administrado pelo(s) respectivo(s) país(es)  
Um "Não" indica que um ou mais componentes do produto não estão listados ou isentos de listagem no inventário administrado pelo(s) respectivo(s) país(es).

## SECÇÃO 16: Outras informações

<b>Lista das abreviaturas</b>	Não disponível.
<b>Referências</b>	Manual de registo no serviço Chemical Abstracts (Chemical Abstracts Service Registry Handbook) CRC: (Manual de Química e Física (Handbook of Chemistry and Physics) Organização Internacional do Trabalho Lista de Poluentes Marítimos da Organização Marítima Internacional Fichas de Substâncias Químicas Perigosas da NFPA (Agência Nacional de Protecção de Incêndios) Guia de bolso NIOSH Registo dos Efeitos Tóxicos das Substâncias Químicas (RTECS) Regulamentos sobre Materiais Perigosos US DOT ACGIH Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices (Documentação da ACGIH relativa aos valores-limite de limiar e índices de exposição biológica) ACGIH Monografias do CIIC. Avaliação global da carcinogenicidade
<b>Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura</b>	Não aplicável.
<b>Full text of any statements, which are not written out in full under sections 2 a- 15</b>	Nenhum.
<b>Informação sobre revisão</b>	Este documento foi submetido a alterações significativas e deverá ser revisto na totalidade.
<b>Informação sobre formação</b>	Seguir as instruções da formação ao manusear este material.
<b>Declaração de exoneração de responsabilidade</b>	As informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são correctas, de acordo com os nossos conhecimentos, informações e convicções à data da sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para que seja seguro manusear, utilizar, processar, armazenar, transportar, eliminar e libertar o produto, não sendo consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto.