

# RODIS 902



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G11500

Data revisão: 03-02-2025

Versão: 1.0

Página: 1/15

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

#### 1.1. Identificador do produto

Designação comercial:	RODIS 902
Código do produto:	G11500
Número CAS:	64742-55-8
Número EC:	265-158-7
Número de Índice:	649-468-00-3
Número de registo REACH:	01-2119487077-29-XXXX

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

Categoria de uso principal:	Utilização industrial. Utilização profissional. Utilização pelo consumidor.
Uso da substância ou mistura:	Fabricação da substância Formulação e (re)embalamento de substâncias e misturas Use como intermediário Utilização em revestimentos: Industrial Utilização em operações de perfuração e produção de campos de petróleo e gás: Industrial Utilização em fluidos de maquinaria/óleos de laminação: Industrial Utilização em ligantes e agentes desmoldantes: Industrial Utilização na produção e processamento de borracha: Industrial Utilização no processamento de polímeros: Industrial Utilização em combustível; Industrial Utilização em lubrificantes: Industrial Utilização em produtos de limpeza: Profissional Uso laboratorial: Industrial Utilização em produtos químicos de mineração: Industrial Produtos químicos para tratamento de águas: industriais Utilização em fluidos funcionais: Industrial Utilização em revestimentos: Profissional Utilização em operações de perfuração e produção de campos de petróleo e gás: Profissional Utilização em fluidos de maquinaria/óleos de laminação: Profissional Utilização em ligantes e agentes desmoldantes: Profissional Utilização em agroquímicos: Profissional Utilização em produtos rodoviários e de construção: Profissional Utilização no processamento de polímeros: Profissional Utilização em combustível; Profissional Utilização em lubrificantes; Elevada libertação ambiental: Profissional Utilização em lubrificantes; Elevada libertação ambiental: Profissional Utilização laboratorial: Profissional Utilização em agentes de tratamento de água: Profissional Utilização em explosivos: Profissional Utilização em fluidos funcionais: Profissional Utilização de revestimentos: Consumidor Utilização em agentes de limpeza: Consumidor Utilização em agroquímicos: Consumidor Utilização de combustível: Consumidor Lubrificantes; baixa libertação ambiental: Consumidor

# RODIS 902



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G11500

Versão: 1.0

Data revisão: 03-02-2025

Página: 2/15

Utilização em lubrificantes; elevada libertação ambiental: Consumidor

Utilização em fluidos funcionais

Utilização em produtos rodoviários e de construção

### Utilizações desaconselhadas:

Qualquer utilização não especificada nesta secção ou na secção 7.3.

Para obter informações detalhadas sobre a utilização específica e segura do produto, consulte o apêndice.

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

**Fornecedor:** Enilive Iberia S.L.U.  
**Endereço:** Avenida de Europa, 24, Edificio Torona B - Planta 1ª, 28108 Alcobendas (Madrid)  
**Página web:** [www.eni.com](http://www.eni.com)  
**Número do telefone:** (+34) 91 727 78 78  
**Número do fax:** (+34) 91 727 78 99  
**Endereço electrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:** MSDSeniiberia@enilive.com

**1.4. Número de telefone de emergência** Número de telefone CIAV: (+351) 800 250 250 (Lisboa)

**Horário:** 24h.

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Tabela de classificação do CLP	
Classes / categorias de perigo	Advertências de perigo
Asp. Tox. 1	H304

### Principais efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas, para a saúde humana e para o ambiente

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Para obter informações específicas sobre das propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação do referido produto, ver secções 11 e 12.

### 2.2. Elementos do rótulo

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008**

O produto é classificado e rotulado de acordo com o Regulamento CLP.

**Palavra-sinal:**

Perigo

**Pictogramas de perigo:**



**Advertências de perigo:**

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Recomendações de prudência:**

P101: Se for necessário consultar um médico, mostre- lhe a embalagem ou o rótulo.

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P331: NÃO provocar o vômito.

# RODIS 902



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G11500

Versão: 1.0

Data revisão: 03-02-2025

Página: 3/15

P405: Armazenar em local fechado à chave.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente através do sistema de recolha seletiva habilitado no seu município.

A embalagem do produto deve incluir: fecho de segurança para crianças, aviso detetável por toque.

### 2.3. Outros perigos

**Conformidade com os critérios PBT/mPmB:** O produto não cumpre os critérios PBT/vPvB.

**Conformidade com os critérios de propriedade desregulação endócrina:** O produto não cumpre os critérios para as suas propriedades desreguladoras endócrinas.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Descrição química: Óleo mineral altamente refinado

De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (ponto 3), o produto apresenta:

Nome químico	Concentração em % (w/w)	Número de índice	Número CE	Número CAS	Número de registo REACH	Classificação (CE) 1272/2008*	Limites de concentração específicos e factores-M
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados, < 3 % IP346	75-<100	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	01-2119487077-29-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-

\* Para mais informações sobre a natureza perigosa das substâncias, consulte as secções 11, 12 e 16.

### 3.2. Misturas

Não aplicável.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Medidas gerais de primeiros socorros:

Os sintomas decorrentes de intoxicação podem surgir após a exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou desconforto persistente, procure assistência médica, apresentando a FDS deste produto.

#### Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

Retire a pessoa afetada do local de exposição, forneça ar limpo e mantenha-a em repouso. Em casos graves, como paragem cardiorrespiratória, serão aplicadas técnicas de respiração artificial se for fornecido treino adequado (massagem cardíaca, fornecimento de oxigénio, etc.) que exija assistência médica imediata.

#### Medidas de primeiros socorros em caso de contato com a pele:

Em caso de contacto, recomenda-se a limpeza da zona afetada com água corrente e sabão neutro. Em caso de perturbações cutâneas (comichão, vermelhidão, erupções cutâneas, bolhas, etc.), consulte um médico com esta Ficha de Dados de Segurança.

#### Medidas de primeiros socorros em caso de contato com os olhos:

Este é um produto que não contém substâncias classificadas como perigosas em contacto com os olhos. Enxague durante pelo menos 15 minutos com água abundante à temperatura ambiente, evitando que a pessoa afetada esfregue ou feche os olhos.

#### Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:

Procure assistência médica imediatamente e mostre a FISPQ deste produto. Não induza o vômito. Se ocorrer vômito, mantenha a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração. Em caso de perda de consciência, não administre nada por via oral até ser supervisionado por um médico. Mantenha a pessoa afetada em repouso.

## RODIS 902

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: G11500

Versão: 1.0

Data revisão: 03-02-2025

Página: 4/15

**Recomendações para as pessoas que prestam os primeiros socorros:** Usar vestuário de protecção.

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

**Sintomas/lesões (indicações gerais):** Os efeitos agudos e retardados estão indicados nas secções 2 e 11.

**Sintomas/efeitos após administração intravenosa:** Nenhuma informação disponível.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:** Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:** Utilize preferencialmente pó multiusos (pó ABC). Em alternativa, utilizar espuma física ou dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) de acordo com o Regulamento das Instalações de Protecção Contra Incêndios (Decreto Real 513/2017).

**Meios inadequados de extinção:** Não é recomendado utilizar um jato de água como agente extintor.

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

**Perigos especiais:** Como resultado da combustão ou decomposição térmica, são gerados subprodutos da reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um elevado risco para a saúde.

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

Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de vestuário de proteção completo e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de meios de emergência ou elementos de intervenção (cobertores anti-fogo, estojo de primeiros socorros portátil,...) de acordo com o R.D.486/1997 e alterações posteriores.

### Equipamento de proteção especial para combate a incêndio:

Equipamento de proteção individual adequado para bombeiros (ver também secção 8).

### Informações adicionais:

Agir de acordo com os protocolos de emergência estabelecidos para lidar com acidentes e outras emergências. Elimine todas as fontes de ignição. Em caso de incêndio, arrefeça os recipientes e tanques de armazenamento de produtos suscetíveis de inflamação, explosão ou BLEVE, como resultado das altas temperaturas. Evite verter os produtos utilizados para apagar o fogo no meio aquático.

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

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

**Medidas gerais:** Pare ou contenha fugas na fonte, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, sinalizadores). Evite o contacto direto com material liberado. Evite salpicos acidentais do produto em superfícies metálicas quentes ou contactos elétricos. Mantenha-se protegido do vento.

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

**Equipamento de protecção:** Consulte a Secção 8.

#### Procedimentos de emergência:

Isole as fugas desde que não representem um risco adicional para as pessoas que desempenham esta função. Em caso de potencial exposição ao produto derramado, é obrigatório o uso de equipamento de proteção individual (ver secção 8). Evacue a área e mantenha as pessoas desprotegidas afastadas.



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G11500

Versão: 1.0

Data revisão: 03-02-2025

Página: 5/15

**6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:**

**Equipamento de proteção:**

Utilize equipamento de proteção. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas. Veja a secção 8.

**Procedimentos de emergência:**

Informar o incidente às autoridades competentes, segundo as leis.

**6.2. Precauções a nível ambiental:**

Produto não classificado como perigoso para o ambiente. Manter o produto afastado dos escoamentos e das águas superficiais e subterrâneas.

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

**Para retenção:**

É recomendado:

Evite a entrada do produto em descargas, descargas de água ou correntes de ar. Absorva o vertido mediante areia ou absorvente inerte e leve-o para um local seguro. Não absorvente em serrín u outros absorventes combustíveis. Regista o produto em recipientes adequados e gere-o de acordo com a legislação em vigor.

Vertidos em água ou mar:

Pequenos vertidos:

Contenha o colapso com barreiras ou equipamentos similares. Utilize absorventes adequados à sua conservação e tratamento de resíduos de acordo com a legislação em vigor.

Grandes vertidos:

Se possível, conte com o vertido em águas abertas através de barricas ou outros equipamentos semelhantes. Se não for possível, procure controlar a sua extensão e recupere o produto com meios mecânicos adequados. Consulte sempre especialistas antes de utilizar dispersantes e certifique-se de que dispõe das autorizações necessárias caso vá utilizá-los. Trate o resíduo de acordo com a legislação em vigor.

**Informações adicionais:**

As medidas recomendadas baseiam-se nas situações de fuga mais prováveis para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar, direção e velocidade das ondas ou das correntes) podem influenciar consideravelmente a escolha das ações adequadas. As disposições locais podem, assim, fixar ou limitar as ações a adotar. Por esta razão, deve consultar especialistas locais quando necessário.

**6.4. Remissão para outras secções:**

Para controle de exposição e medidas de proteção individual, consulte a seção 8. Para descarte de resíduos, siga as recomendações da seção 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Precauções para um manuseamento seguro:**

A.- Precauções gerais

Cumprir a legislação em vigor sobre prevenção de riscos profissionais relacionados com a movimentação manual de cargas.

Manter a ordem, a limpeza e eliminar por métodos seguros (secção 6).

B.- Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões

Produto não inflamável. Recomenda-se a transferência a baixas velocidades para evitar a geração de cargas eletrostáticas que possam afetar os produtos inflamáveis. Consulte a secção 10 da FISPQ para saber as condições e os materiais a evitar.

C.- Recomendações técnicas para prevenir os riscos ergonómicos e toxicológicos

Para controlo da exposição, consulte a secção 8. Não coma, beba ou fume nas áreas de trabalho; lave as mãos após cada utilização e remova o vestuário contaminado e o equipamento de proteção antes de entrar nas áreas de alimentação.

D.- Recomendações técnicas para prevenir os riscos ambientais

Recomenda-se ter material absorvente junto ao produto (ver secção 6.3).

# RODIS 902



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G11500

Versão: 1.0

Data revisão: 03-02-2025

Página: 6/15

### Medidas de higiene:

Evite o contacto com a pele. O fumo/névoa/vapores não devem ser inalados. Não ingerir. Proibido fumar. Não coma nem fume durante a utilização. Não seque as mãos com panos sujos ou oleosos. Não reutilize as roupas se ainda estiverem contaminadas. Mantenha-o afastado de alimentos e bebidas.

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

#### Condições de armazenagem:

A.- Medidas técnicas de armazenamento

Conservar em local fresco, seco e ventilado.

B.- Condições gerais de armazenamento.

Armazene em áreas bem ventiladas, protegidas da exposição à luz solar, do calor e de fontes de ignição. Evite o contacto com alimentos. Para obter informações adicionais, consulte a secção 10.5.

### 7.3. Utilizações finais específicas

#### Recomendações para usos finais específicos:

Consulte o apêndice para obter informações detalhadas sobre o manuseamento, armazenamento e utilizações finais específicas.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1. Valores-limite nacionais de exposição ocupacional e biológica:

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados, < 3 % IP 346 CAS: 64742-55-8	Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Óleos)
	Espanha	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Óleos)
	Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Óleo mineral refinado, névoas)
	Espanha	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Óleo mineral refinado, névoas)

#### 8.1.2. Métodos de rastreamento recomendados

Métodos de monitoramento	
Métodos de monitoramento	Os procedimentos de supervisão devem ser selecionados de acordo com as indicações estabelecidas pelas autoridades nacionais ou pelos contratos de trabalho. Consulte a legislação pertinente e, em qualquer caso, as boas práticas de higiene industrial

#### 8.1.3. Poluentes atmosféricos formados

Sem informação adicional disponível.

#### 8.1.4. DNELs e PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
RODIS 902	Informações adicionais: Não aplicável	Informações adicionais: Não aplicável

# RODIS 902



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G11500

Versão: 1.0

Data revisão: 03-02-2025

Página: 7/15

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposição	Resultado
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados, < 3 % IP 346 CAS: 64742-55-8	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,58 mg/m <sup>3</sup>	PNEC oral (envenenamento secundário)	9,33 g/kg
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	1,19 mg/m <sup>3</sup>		

### Nota:

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição seguro estimado derivado de dados de toxicidade de acordo com orientações específicas incluídas no regulamento europeu REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) para o mesmo produto químico. Os valores OEL podem ser recomendados por uma empresa específica, um organismo regulador governamental ou uma organização especializada, como o Comité Científico sobre os Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Os valores OEL são considerados níveis de exposição seguros para um trabalhador típico em ambiente ocupacional para um turno de trabalho de 8 horas e uma semana de trabalho de 40 horas, expressos como uma média ponderada pelo tempo (TWA) ou como um limite de exposição a curto prazo (STEL) de 15 minutos. Embora também sejam considerados protetores da saúde, os valores OEL são derivados através de um processo diferente do REACH.

### 8.1.5. Bandas de controle

Sem informação adicional disponível.

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos técnicos adequados:

Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho numa área confinada, desumidifique o ambiente e verifique o teor de oxigénio, a inflamabilidade e a presença de compostos de enxofre. Ver também a secção 16.

#### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

##### Equipamentos de proteção individual:

A escolha do equipamento de proteção individual mais adequado em cada caso depende, entre outros fatores, da natureza do trabalho a realizar e das condições em que é realizado. Considere as análises de risco que foram realizadas a este respeito e consulte o responsável pela segurança e/ou os fornecedores de equipamentos quando necessário para a escolha correta. Em qualquer caso, tais equipamentos deverão estar em conformidade com os regulamentos CEN aplicáveis. Os trabalhadores que utilizam este equipamento devem ter recebido a formação necessária para a sua utilização.

##### Símbolos de equipamentos de proteção individual:



#### 8.2.2.1. Protecção ocular/facial:

Utilize óculos de proteção e/ou viseira facial de acordo com as normas CEN EN 166:2002 e EN ISO 4007:2018. Limpe diariamente e desinfete periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. O seu uso é recomendado em caso de risco de salpicos.



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G11500

Versão: 1.0

Data revisão: 03-02-2025

Página: 8/15

**8.2.2.2. Protecção da pele**

**Protecção das mãos:**

Utilização de luvas de protecção química. Substitua as luvas a qualquer sinal de deterioração. Para períodos prolongados de exposição ao produto por utilizadores profissionais/industriais, recomenda-se a utilização de luvas CE III, de acordo com as normas EN ISO 21420:2020 e EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

**Protecção para pele e corpo:**

**Protecção para o corpo:**

Uso de vestuário de trabalho. Substitua ao mínimo sinal de deterioração. Para períodos prolongados de exposição ao produto para utilizadores profissionais/industriais, recomenda-se CE III, de acordo com as normas EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.

**Protecção para os pés:**

Utilização de calçado de trabalho antiderrapante de acordo com a Norma CEN EN ISO 20347:2012. Substituir a qualquer sinal de deterioração. Para períodos prolongados de exposição ao produto para utilizadores profissionais/industriais, recomenda-se CE III, de acordo com as normas EN ISO 20345:2012 e EN 13832-1:2007.

**8.2.2.3. Protecção respiratória:**

A utilização de equipamento de protecção será necessária em caso de formação de nevoeiro ou em caso de ultrapassagem dos limites de exposição profissional, caso existam (Ver Secção 8.1).

**8.2.2.4. Protecção contra riscos térmicos:**

Se o contacto com o produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e isolantes térmicos.

**8.2.2.5. Medidas adicionais de emergência:**

Utilização de chuveiro de emergência de acordo com as normas ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011.  
Utilização de lava-olhos de acordo com a norma DIN 12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011.

**8.2.3. Controlo da exposição ambiental:**

De acordo com a legislação de protecção ambiental da UE, recomenda-se que o produto e a sua embalagem não sejam despejados no ambiente. Para obter informações adicionais, consulte a secção 7.1.D.

**8.3. Medidas de higiene**

**Medidas gerais de protecção e higiene:**

Evite o contacto com a pele e os olhos. Não inale vapores ou névoas. Não seque as mãos com panos sujos ou oleosos. Não tenha trapos sujos nos bolsos. Não coma, beba ou fume com as mãos sujas. Lave as mãos com água e sabão neutro; Não utilize produtos irritantes ou solventes que removam a camada gordurosa da pele. Não reutilize as roupas se ainda estiverem contaminadas.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

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

<b>Estado físico:</b>	Líquido transparente e brilhante
<b>Cor:</b>	<0,5 (ASTM D-1500)
<b>Odor:</b>	Indeterminado
<b>Limiar olfactivo:</b>	Não relevante para efeitos de classificação
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	<-42 °C (ASTM D 97)
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	Não relevante para efeitos de classificação
<b>Inflamabilidade:</b>	Não relevante para efeitos de classificação
<b>Limites de explosão:</b>	Não relevante para efeitos de classificação
<b>Ponto de inflamação:</b>	>150 °C (ASTM D-92)



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G11500

Versão: 1.0

Data revisão: 03-02-2025

Página: 9/15

<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Não relevante para efeitos de classificação
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não relevante para efeitos de classificação
<b>pH:</b>	Não relevante para efeitos de classificação
<b>Viscosidade cinemática:</b>	8,6 - 12,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C); >2 - 4 mm <sup>2</sup> /s (100 °C)
<b>Viscosidade dinâmica:</b>	Não relevante para efeitos de classificação
<b>Solubilidade(s):</b>	Insolúvel em água
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):</b>	Não relevante para efeitos de classificação
<b>Pressão de vapor:</b>	Não relevante para efeitos de classificação
<b>Densidade e/ou densidade relativa:</b>	830 kg/m <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa do vapor (20 °C):</b>	Não relevante para efeitos de classificação
<b>Características das partículas:</b>	Diâmetro médio equivalente: Não aplicável

**9.2. Outras informações**

**Informações relativas às classes de perigo físico:**

<b>Propriedades explosivas:</b>	Não relevante para efeitos de classificação
<b>Propriedade de provocar incêndios:</b>	Não relevante para efeitos de classificação
<b>Corrosivo para metais:</b>	Não relevante para efeitos de classificação
<b>Calor de combustão:</b>	Não relevante para efeitos de classificação
<b>Aerossóis-percentagem total (em massa) de componentes inflamáveis:</b>	Não relevante para efeitos de classificação

**Outras características de segurança:**

<b>Tensão superficial a 20 °C:</b>	Não relevante para efeitos de classificação
<b>Índice de refração:</b>	Não relevante para efeitos de classificação

Queimará se for afetado pelas chamas.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

<b>10.1. Reactividade:</b>	Não são esperadas reações perigosas se forem seguidas as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos. Consulte a secção 7 da FDS para mais informações.
<b>10.2. Estabilidade química:</b>	Quimicamente estável nas condições de armazenamento, manuseamento e utilização indicadas.
<b>10.3. Possibilidade de reacções perigosas:</b>	Nas condições indicadas, não são esperadas reações perigosas que possam produzir pressão ou temperaturas excessivas.
<b>10.4. Condições a evitar:</b>	Aplicável para manuseamento e armazenamento à temperatura ambiente. Choque e fricção: Não aplicável. Contacto com o ar: Não aplicável. Aquecimento: Não aplicável. Luz solar: Não aplicável. Humidade: Não aplicável.
<b>10.5. Materiais incompatíveis:</b>	Ácidos: Evitar ácidos fortes. Água: Não aplicável. Materiais oxidantes: Não aplicável.



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G11500

Versão: 1.0

Data revisão: 03-02-2025

Página: 10/15

Materiais combustíveis: Não aplicável.

Outros: Evite álcalis ou bases fortes.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos:**

Consulte as secções 10.3, 10.4 e 10.5 para obter informações específicas sobre os produtos de decomposição. Dependendo das condições de decomposição, podem ser libertadas misturas complexas de produtos químicos como resultado: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008**

Efeitos relevantes dos ingredientes:

Identificação	Efeitos	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados, < 3 % IP 346 CAS: 64742-55-8	Toxicidade aguda (Oral)	LD50 (rato) > 5000 mg/kg
	Toxicidade aguda (Cutânea)	LD50 (rato) > 5000 mg/kg
	Toxicidade aguda (Inalação)	LC50 (rato) > 5,53 mg/l (4h)
	Toxicidade reprodutiva	NOAEL (rato Sprague-Dawley) = 1000 mg/kg de peso corporal/dia

**Efeitos da mistura:**

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou em concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição profissional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde, dependendo da via de exposição:

Efeitos	Resultados
Toxicidade aguda	Oral ATEmix (rato) > 5000 mg/kg (OCDE TG 401) → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos e não existem substâncias classificadas como perigosas se ingeridas. Para mais informações, consulte a secção 3
	Cutânea ATEmix (rato) > 5000 mg/kg (OCDE TG 402) → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos e não existem substâncias classificadas como perigosas em contacto com a pele. Para mais informações, consulte a secção 3
	Inalação ATEmix (rato) > 5,53 mg/L (4 h) (OCDE TG 403) → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos e não estão presentes substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informações, consulte a secção 3
Corrosão/irritação cutânea:	Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos e não existem substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para mais informações, consulte a secção 3
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos e não existem substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para mais informações, consulte a secção 3
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Não classificado. Respiratório: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos e não contém substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes acima dos limites estabelecidos no ponto 3.2 do Regulamento (CE) 2020/878. Para mais informações, consulte as secções 2, 3 e 15. Cutâneo: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos e não contém nenhuma substância

**RODIS 902****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G11500

Versão: 1.0

Data revisão: 03-02-2025

Página: 11/15

	classificada como perigosa para este efeito. Para mais informações, consulte a secção 3
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos e não existem substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para mais informações, consulte a secção 3
Carcinogenicidade:	Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos e não existem substâncias classificadas como perigosas devido aos efeitos descritos. Para mais informações, consulte a secção 3
Toxicidade reprodutiva:	Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos e não existem substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para mais informações, consulte a secção 3
STOT - exposição única:	Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos e não existem substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para mais informações, consulte a secção 3
STOT - exposição repetida:	Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos e não existem substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para mais informações, consulte a secção 3
Toxicidade por aspiração:	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Viscosidade, cinemática = 8,6 - 12,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C); >2 - 4 mm <sup>2</sup> /s (100 °C)

**11.2. Informações sobre outros perigos**

Efeitos adversos para a saúde causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

O produto não cumpre os critérios para as suas propriedades desreguladoras endócrinas.

Informações adicionais:

Não relevante.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

Ecologia - geral:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos e não existem substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para mais informações, consulte a secção 3.

Toxicidade aguda da mistura:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
RODIS 902	Peixes	LC50 = 5000 mg/L (96 h)	-
	Crustáceos	EC50 = 1000 mg/L (48 h)	-
	Algas	EC50 = 1000 mg/L (72 h)	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

## RODIS 902



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G11500

Versão: 1.0

Data revisão: 03-02-2025

Página: 12/15

#### Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados, < 3 % IP 346 CAS: 64742-55-8	Peixes	LC50 = 5000 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	EC50 = 1000 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	Algas	EC50 = 1000 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus
	Outros organismos aquáticos	-	-

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação disponível.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

##### Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados, < 3 % IP 346 CAS: 64742-55-8	-	3,9	-

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não determinado. Insolúvel em água.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

##### Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
RODIS 902	O produto não cumpre os critérios PBT/vPvB

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Efeitos adversos no ambiente causados por propriedades desreguladoras endócrinas:

O produto não cumpre os critérios para as suas propriedades desreguladoras endócrinas.

#### 12.7. Outros efeitos adversos:

Não descrito.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### Métodos para tratamento de resíduos:

Não verta produtos novos ou usados para esgotos, canais subterrâneos ou cursos de água; levantar e entregar em empresas autorizadas.

##### Recomendações para eliminação de águas residuais:

O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, retido ou recuperado. Prepare-o de forma a que cumpra as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional.

## RODIS 902

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: G11500

Versão: 1.0

Data revisão: 03-02-2025

Página: 13/15

<b>Recomendações para a eliminação de resíduos:</b>	Consulte o gestor de resíduos autorizado sobre as operações de recuperação e eliminação de acordo com o Anexo 1 e o Anexo 2 (Diretiva 2008/98/CE, Lei 7/2022). De acordo com os códigos 15 01 (2014/955/UE), se a embalagem tiver estado em contacto direto com o produto, será gerida da mesma forma que o próprio produto, caso contrário será gerida como um resíduo não perigoso. Não é recomendado despejá-lo em cursos de água. Ver secção 6.2.
<b>Disposições legislativas relacionadas com a gestão de resíduos:</b>	De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), são recolhidas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos. Legislação comunitária: Diretiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Regulamento (UE) n.º 1357/2014. Legislação nacional: Lei 7/2022, de 8 de abril, sobre resíduos e solos contaminados para uma economia circular.
<b>Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n.º 1357/2014):</b>	HP5 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT na sua sigla em inglês)/Toxicidade por aspiração.
<b>Código EURL (CER):</b>	13 02 05* - Óleos minerais não clorados para motores, óleos para transmissões mecânicas e lubrificantes. Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n.º 1357/2014): Perigoso.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com os requisitos do ADR / RID / ADN / IMDG / OACI / IATA:

<b>14.1. Número ONU ou número ID:</b>	Não aplicável. O produto não é perigoso de acordo com os regulamentos aplicáveis ao transporte.
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	Não aplicável.
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	Não aplicável.
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	Não aplicável.
<b>14.5. Perigos para o ambiente:</b>	Não poluente marítimo.
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador:</b>	Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derramamento. Transporte sempre em recipientes fechados, na posição vertical e seguros. Garanta ventilação adequada.
<b>14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI:</b>	Não aplicável.

### 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

**Substâncias candidatas a autorização ao abrigo do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH):** Não relevante.

**Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade:** Não relevante.



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G11500

Versão: 1.0

Data revisão: 03-02-2025

Página: 14/15

<b>Restrições de utilização do REACH:</b>	Não serão utilizados em: —artigos decorativos destinados a produzir efeitos de iluminação ou de cor obtidos através de diferentes fases, por ex. lâmpadas de ambiente e cinzeiros, —artigos de diversão e piadas, —jogos para um ou mais participantes ou qualquer item que deva ser utilizado como tal, mesmo que decorativo.
<b>Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono:</b>	Não relevante.
<b>Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à importação e exportação de produtos químicos perigosos:</b>	Não relevante.
<b>Substâncias ativas que foram incluídas no artigo 95.º do Regulamento (UE) n.º 528/2012:</b>	Não relevante.
<b>Seveso III:</b>	Não relevante.
<b>Disposições especiais sobre a protecção das pessoas ou do ambiente:</b>	Recomenda-se que as informações contidas nesta ficha de dados de segurança sejam utilizadas como dados de entrada numa avaliação de risco das circunstâncias locais, de forma a estabelecer as medidas de prevenção de risco necessárias para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.
<b>Outras legislações:</b>	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem das substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e todas as suas alterações subsequentes.
<b>15.2. Avaliação da segurança química:</b>	O fornecedor realizou uma avaliação de segurança química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

<b>Alterações relativamente à versão anterior:</b>	Formato foi adaptado para cumprir o regulamento da UE 2020/878, que altera o Anexo II do Regulamento REACH.
<b>Abreviaturas e siglas:</b>	ADN: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada ATE: Toxicidade aguda estimativa BCF: Fator de bio concentração CLP: Classificação, rotulagem e embalagem DMEL: Nível Derivado de exposição com efeitos mínimos DNEL: Derivado de nível sem efeito EC50: Concentração efetiva média IARC: Agência Internacional de Pesquisa em Câncer IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo IMDG: Código Internacional Marítimo sobre Mercadorias Perigosas LC50: Concentração letal mediana LD50: Dose letal mediana LOAEL: Nível mínimo com efeitos adversos observáveis mPmB: Muito persistentes e muito bioacumuláveis

**RODIS 902**

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: G11500

Versão: 1.0

Data revisão: 03-02-2025

Página: 15/15

NOAEC: Concentração sem efeitos adversos observáveis  
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados  
NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos  
OECD: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico  
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxica  
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos  
REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos  
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro  
SDS: Folha de dados de segurança  
STP: Estação de tratamento de águas residuais

**Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:**

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>  
<http://echa.europa.eu/>  
Regulamento (UE) n.º 2020/878.  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006.  
Regulamento (UE) n.º 1272/2008.

**Recomendações sobre formação adequada para trabalhadores:**

Fornecer a formação adequada aos operadores profissionais para o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), de acordo com as informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

**Informação adicional:**

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança foi preparada de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO, de 18 de junho de 2020, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias e misturas químicas (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como o Regulamento do Conselho Directiva 76/769/CEE e Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

**Isenção de responsabilidade:**

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança do Produto baseiam-se no conhecimento atual e nas leis nacionais e da CE aplicáveis, uma vez que as condições de trabalho dos utilizadores estão fora do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para fins diferentes dos especificados, sem que antes existam instruções escritas sobre o seu manuseamento. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas adequadas para cumprir com os requisitos estabelecidos na legislação.