



TotalEnergies

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## RUBIA TIR 8600 10W40

SDS # :

30896

data de revisão anterior : 2024/07/15

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : RUBIA TIR 8600 10W40

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

Utilizações identificadas
Óleo de motor

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

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'ile  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Portugal Unipessoal Lda.  
Avª Duque de Ávila,46-2ºB  
1050-083 Lisboa  
Tel: (+351) 211 957 847  
atencao.clientes@totalenergies.com

atencao.clientes@totalenergies.com

#### Contacto

H.S.E

#### 1.4 Número de telefone de emergência

##### Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

Número de telefone : Telefone de emergência: 112  
Centro De Informação Antivenenos (CIAV) : +351 800 250 250

##### Fornecedor

Número de telefone : Número de telefone de emergência: +44 1235 239670

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

##### Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Não classificado.

O produto não está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Para mais detalhes sobre adversidades físicas, saúde humana e efeitos no meio ambiente, ver seções 9 e 12.

#### 2.2 Elementos do rótulo



TotalEnergies

# RUBIA TIR 8600 10W40

SDS # :

30896

**Palavra-sinal** : Sem palavra-sinal.

**Advertências de perigo** : Nenhuma declaração de perigo.

## Recomendações de prudência

**Prevenção** : Não é aplicável.

**Resposta** : Não é aplicável.

**Armazenamento** : Não é aplicável.

**Eliminação** : Não é aplicável.

**Elementos de etiquetagem suplementares** : Ficha de segurança fornecida a pedido.

**Elemento de rotulagem REACh Anexo XVII** : Não é aplicável.

## 2.3 Outros perigos

**O produto cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006, Anexo XIII**

: Esta mistura não contém substâncias que são avaliadas como PBT ou vPvB em uma concentração  $\geq 0,1\%$ .  
Este produto não contém nenhuma substância presente em uma concentração igual ou superior a 0,1% em massa, incluída na lista elaborada de acordo com o artigo 59, parágrafo 1 do Regulamento REACh, devido a suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou uma substância conhecida por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão 2018/605.

**Outros perigos que não resultam em classificação**

: Perigo de escorregar sobre o produto derramado.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas : Mistura

Produto/substância	Identificadores	% (w/w)	Classificação	Limites específicos de concentração, fatores M e ATEs	Tipo
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	REACH #: 01-2119484627-25 CE (Comunidade Europeia): 265-157-1 CAS: 64742-54-7	$\geq 50 - \leq 75$	Não classificado.	-	[2]
mineral oil	-	$\leq 10$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis (1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco	REACH #: 01-2119493626-26 CE (Comunidade Europeia): 283-392-8 CAS: 84605-29-8	$\leq 3$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C $\geq 6.25\%$ Eye Dam. 1, H318: C $\geq 12.5\%$ Eye Irrit. 2, H319: 10% $\leq C < 12.5\%$	[1]
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	REACH #: 01-2119484627-25 CE (Comunidade Europeia): 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Índice: 649-467-00-8	$\leq 0.3$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]



TotalEnergies

# RUBIA TIR 8600 10W40

SDS # :

30896

fenol, dodecil-, ramificado	REACH #: 01-2119513207-49 CE (Comunidade Europeia): 310-154-3 CAS: 121158-58-5 Índice: 604-092-00-9	<0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  <b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b>	Repr. 1B, H360F: C ≥ 0.3% M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 10	[1] [3] [4] [5]
-----------------------------	--	------	---	---	--------------------

**Informações adicionais** : Óleo mineral de origem petrolífera. Produto com óleo mineral com menos de 3% de extracto de DMSO, conforme medido por IP 346

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, consequentemente, requeira detalhes nesta secção.

## Tipo

- Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente  
 Substância com limite de exposição em local de trabalho  
 Substância que suscite preocupações equivalentes  
 Substância que suscite preocupações equivalentes - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino  
 Substância com propriedades cancerígenas, mutagénicas ou tóxicas para a reprodução

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

## **SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

### **4.1 Descrição das medidas de emergência**

- Contacto com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
- Via inalatória** : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas.
- Contacto com a pele** : Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. Remova roupas e calçados contaminados. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas.
- Ingestão** : Lave a boca com água. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

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

- Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.
- Via inalatória** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : irritação  
pele seca  
gretar da pele
- Ingestão** : Não há dados específicos.



TotalEnergies

# RUBIA TIR 8600 10W40

SDS # :

30896

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

**Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

**Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** : Utilizar substâncias químicas secas, CO<sub>2</sub>, água de pulverização (névoa) ou espuma.

**Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar um jato de água.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigos provenientes da substância ou mistura** : Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar.

**Produtos de combustão perigosos** : monóxido de carbono  
dióxido de carbono  
óxidos de azoto  
óxidos fosforosos  
óxidos de enxofre  
Sulfeto de hidrogênio  
Mercaptanos  
Óxidos de zinco

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

**Acções de protecção especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

**Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

**6.2 Precauções a nível ambiental** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza



TotalEnergies

# RUBIA TIR 8600 10W40

SDS # :

30896

- Derramamento de pequenas proporções** : Interrromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Absorver com produto inerte e eliminar o produto derramado num recipiente adequado para resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.
- Derramamento de grande escala** : Interrromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.
- 6.4 Remissão para outras secções** : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência. Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado. Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

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

Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

- Recomendações** : Não disponível.
- Soluções específicas para o sector industrial** : Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limits de exposição ocupacional

Produto/substância	Valores-limite de exposição
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [óleo mineral, puros, alta e fortemente refinado]</b> A4. VLE-MP 8 horas: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulário: fração inalável.
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [óleo mineral, puros, alta e fortemente refinado]</b> A4. VLE-MP 8 horas: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulário: fração inalável.

#### Valores de limite biológico (BLV)

Não se conhecem índices de exposição.



TotalEnergies

# RUBIA TIR 8600 10W40

SDS # : 30896

## Procedimentos de monitorização recomendados

: Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

## Outras informações sobre os valores limites

: Névoa de óleo mineral: EUA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (altamente refinado)

## DNEL/DMEL

Produto/substância	Resultado
mineral oil	<b>DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória</b> 5.58 mg/m <sup>3</sup> <u>Efeitos:</u> Local
	<b>DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória</b> 2.73 mg/m <sup>3</sup> <u>Efeitos:</u> Sistémico
	<b>DNEL - População geral - Longa duração - Via oral</b> 0.74 mg/kg <u>Efeitos:</u> Sistémico
	<b>DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea</b> 0.97 mg/kg <u>Efeitos:</u> Sistémico
	<b>DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória</b> 1.19 mg/m <sup>3</sup> <u>Efeitos:</u> Local
ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis (1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco	<b>DNEL - População geral - Longa duração - Via oral</b> 0.24 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
	<b>DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória</b> 2.11 mg/m <sup>3</sup> <u>Efeitos:</u> Sistémico
	<b>DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea</b> 6.1 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
	<b>DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória</b> 8.31 mg/m <sup>3</sup> <u>Efeitos:</u> Sistémico
	<b>DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea</b> 12.1 mg/kg bw/dia <u>Efeitos:</u> Sistémico
fenol, dodecil-, ramificado	<b>DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória</b> 1.7621 mg/m <sup>3</sup> <u>Efeitos:</u> Sistémico
	<b>DNEL - População geral - Longa duração - Via oral</b>



TotalEnergies

# RUBIA TIR 8600 10W40

SDS # :

30896

0.075 mg/kg bw/dia  
Efeitos: Sistémico

**DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea**  
0.075 mg/kg bw/dia  
Efeitos: Sistémico

**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea**  
0.25 mg/kg bw/dia  
Efeitos: Sistémico

**DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória**  
0.79 mg/m<sup>3</sup>  
Efeitos: Sistémico

**DNEL - População geral - Curta duração - Via oral**  
1.26 mg/kg bw/dia  
Efeitos: Sistémico

**DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória**  
13.26 mg/m<sup>3</sup>  
Efeitos: Sistémico

**DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória**  
44.18 mg/m<sup>3</sup>  
Efeitos: Sistémico

**DNEL - População geral - Curta duração - Via cutânea**  
50 mg/kg bw/dia  
Efeitos: Sistémico

**DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via cutânea**  
166 mg/kg bw/dia  
Efeitos: Sistémico

## PNEC

Produto/substância	Resultado
mineral oil	<b>Envenenamento Secundário</b> 9.33 mg/kg
ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis (1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco	<b>Água doce</b> 0.004 mg/l  <b>Água salgada</b> 0.0046 mg/l
fenol, dodecil-, ramificado	<b>Solo</b> 0.0548 mg/kg dwt  <b>Estação de Tratamento de Esgotos</b> 100 mg/l  <b>Água doce</b> 0.000074 mg/l  <b>Água salgada</b> 0.0000074 mg/l  <b>Sedimento de água doce</b>



TotalEnergies

# RUBIA TIR 8600 10W40

SDS # :

30896

0.226 mg/kg dwt

**Sedimento de água marinha**  
0.0266 mg/kg dwt

**Solo**  
0.118 mg/kg dwt

**Estação de Tratamento de Esgotos**  
100 mg/l

## 8.2 Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados

- : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

### Medidas de protecção individual

#### Medidas de Higiene

- : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

#### Proteção ocular/facial

- : Em caso de contacto com salpicos:: óculos de segurança com protecções laterais, EN 166.

#### Proteção da pele

##### Proteção das mãos

- : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.

Luvas resistentes a hidrocarbonetos  
borracha nitrílica  
Borracha com flúor

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes abrasão, e o tempo de contacto.

Em caso de contato prolongado com o produto, recomenda-se usar luvas de proteção de conformidade com as normas ISO 21420 e EN 374 ou NBR13712, onde há a proteção mínima por 480 minutos e com uma espessura 0,38 mm. Estes valores são apenas indicativos. O nível de proteção é proporcionada pelo material da luva, as suas características técnicas, a sua resistência aos produtos químicos a ser tratada, a conveniência da sua utilização e a sua frequência de substituição

#### Protecção do corpo

- : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.

Non-skid safety shoes or boots

#### Proteção respiratória

- : Nenhum nas condições normais de utilização. Se estas medidas não forem suficientes para manter a exposição abaixo do OEL, deve ser utilizada proteção adequada das vias respiratórias (Tipo A/P1).

#### Controlo da exposição ambiental

- : As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.



TotalEnergies

# RUBIA TIR 8600 10W40

SDS # :

30896

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura padrão (20 ° C / 68 ° F) e pressão (1013 hPa), a menos que indicado de outra forma

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

#### Aspecto

Estado físico	: Líquido. [Límpido]
Cor	: Límpido.
Odor	: Caracterísitico.
pH	: Não é aplicável. Product is non-soluble (in water).
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Tecnicamente impossível de medir
Ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição	: >300°C [ISO 3405]
Ponto de inflamação	: Vaso aberto: 243°C [ISO 2592]
Inflamabilidade	: Não-inflamável.
Limite superior e inferior de explosividade	: Inferior: 0.9% Superior: 7%
Pressão de vapor	: <0.01 kPa [temperatura ambiente] Não é aplicável. [50°C]
Densidade de vapor	: >2 [Ar = 1]
Densidade relativa	: 0.863 [ISO 12185]
Densidade	: 0.863 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]
Solubilidade(s)	:

Meios	Resultado
Água	Não solúvel

Miscível com água	: Não.
Coeficiente de partição: n-octanol/água	: Não é aplicável.
Temperatura de autoignição	: >250°C [ASTM E 659]
Temperatura de decomposição	: Não é aplicável.
Viscosidade	: Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível. Cinemática (temperatura ambiente): Não disponível. Cinemática (40°C): 87.5 mm²/s [ISO 3104]

#### Características das partículas

Tamanho mediano de partícula	: Não é aplicável.
------------------------------	--------------------

### 9.2 Outras informações

Ponto de fluidez	: -33°C (-27.4°F)
------------------	-------------------

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	: Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.
10.2 Estabilidade química	: Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7).



TotalEnergies

# RUBIA TIR 8600 10W40

SDS # :

30896

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas** : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.

**10.4 Condições a evitar** : Não há dados específicos.

**10.5 Materiais incompatíveis** : Agentes oxidantes fortes

**10.6 Produtos de decomposição perigosos** : monóxido de carbono  
dióxido de carbono  
óxidos de azoto  
óxidos fosforosos  
óxidos de enxofre  
Sulfeto de hidrogênio  
Mercaptanos  
Óxidos de zinco

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

### Toxicidade aguda

Produto/substância	Resultado
ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis (1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco	<b>Rato - Sexo masculino, Sexo feminino - Via oral - DL50</b> 3.2 g/kg OECD 401 <u>Efeitos tóxicos:</u> Comportamental - Sonolência (atividade deprimida geral) Comportamental - Ataxia Gastrointestinal - Hipermotilidade, diarréia
	<b>Rato - Sexo masculino, Sexo feminino - Via cutânea - DL50</b> >2002 mg/kg OECD 402
	<b>Rato - Sexo masculino, Sexo feminino - Via inalatória - CL50 Vapor</b> >2.3 mg/l [4 horas] OECD 403
fenol, dodecil-, ramificado	<b>Rato - Via oral - DL50</b> 2100 mg/kg
	<b>Coelho - Sexo masculino - Via cutânea - DL50</b> 15000 mg/kg OECD 402

### Estimativas da toxicidade aguda

Produto/substância	Via oral (mg/kg)	Via cutânea (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis (1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco	3200	N/A	N/A	N/A	N/A
fenol, dodecil-, ramificado	2100	15000	N/A	N/A	N/A

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.



TotalEnergies

# RUBIA TIR 8600 10W40

SDS # :

30896

## Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

## Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

## Corrosão/irritação respiratória

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

## Sensibilização respiratória ou cutânea

### Pele

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

### Respiratório

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

## Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

## Carcinoogenicidade

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

## Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

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

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

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

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

## Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

## Informações sobre vias de exposição prováveis

Não disponível.

## Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

**Contacto com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Via inalatória** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contacto com a pele** : Desengordurante para a pele. Pode causar a irritação e secagem da pele.

**Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

**Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.

**Via inalatória** : Não há dados específicos.

**Contacto com a pele** : irritação  
pele seca  
gretar da pele

**Ingestão** : Não há dados específicos.

## Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

## Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde



TotalEnergies

# RUBIA TIR 8600 10W40

SDS # :

30896

Produto/substância	Resultado
ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis (1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco	<b>Sub-crónica - Rato - Sexo masculino, Sexo feminino - Via oral - NOAEL</b> OECD [422] 160 mg/kg
fenol, dodecil-, ramificado	<b>Sub aguda - Rato - Sexo masculino, Sexo feminino - Via oral - NOAEL</b> OECD [407] 60 mg/kg

Geral	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	: Durante a utilização em motores, ocorre a contaminação do óleo com níveis reduzidos de produtos de combustão. Foi demonstrado que os óleos de motor usados causam cancro da pele em ratinhos após uma aplicação repetida e exposição contínua. Não se prevê que o contacto breve ou intermitente da pele com óleo de motor usado possa ter efeitos graves no ser humano se o óleo for minuciosamente removido, lavando com água e sabão.
Mutagenicidade	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Toxicidade reprodutiva	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### 11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não preenche os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

### 11.2.2 Outras informações

Não disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

Este produto contém um ou mais componentes que apresentam impurezas ramificadas de alquifenol, que é muito tóxico para a vida aquática (ver secção 3). Os componentes que contêm esta impureza foram testados e não apresentam toxicidade para a vida aquática. Portanto, os dados referidos na Secção 3 para as impurezas de alquifenol , não devem usar-se para classificar o produto no que respeita a toxicidade aquática

### 12.1 Toxicidade

Produto/substância	Resultado
mineral oil	<b>Agudo. - EC50</b> Algas - <i>Scenedesmus quadricauda</i> >100 mg/l [72 horas]
	<b>Agudo. - EC50</b> Daphnia >10000 mg/l [48 horas]
	<b>Crônico - NOEC</b> Daphnia >10 mg/l [21 dias]
	<b>Agudo. - CL50</b> Peixe - <i>Pimephales promelas</i> >100 mg/l [96 horas]
ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis (1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco	<b>Agudo. - EC50</b> Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i> OECD 201



TotalEnergies

# RUBIA TIR 8600 10W40

SDS # :

30896

24 mg/l [72 horas]

**Agudo. - CL50**

Peixe

4.5 mg/l [96 horas]

**Agudo. - EC50**Daphnia - *Daphnia magna*

OECD 202

23 mg/l [48 horas]

fenol, dodecil-, ramificado

**Agudo. - EC50**Algas - Algas - *Scenedesmus subspicatus*

OECD 201

0.15 mg/l [72 horas]

**Agudo. - EC50**Daphnia - Daphnia - *Daphnia magna*

OECD 202

0.037 mg/l [48 horas]

**Agudo. - CL50**

Peixe

40 mg/l [96 horas]

**Crônico - NOEC**Daphnia - Daphnia - *Daphnia magna*

OECD 211

0.004 mg/l [21 dias]

## 12.2 Persistência e degradabilidade

Produto/substância	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
mineral oil	-	-	Não tão prontamente
ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis (1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco	-	-	Não tão prontamente

## 12.3 Potencial de bioacumulação

Produto/substância	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis (1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco fenol, dodecil-, ramificado	0.56 7.14	- 1601	Baixa Alta

## 12.4 Mobilidade no solo

### Coeficiente de Partição Solo/Água

Não disponível.

### Resultados da avaliação PMT e mPmM



TotalEnergies

# RUBIA TIR 8600 10W40

SDS # :

30896

Produto/substância	PMT	P	M	T	vPvM	mP	vM
Mineral oil ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis (1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco fenol, dodecil-, ramificado	No No No	No No No	No No No	No No Yes	No No No	No No No	No No No

**Mobilidade** : Não disponível.

**Mobilidade no solo** : Devido às características físico-químicas do produto, este tem, de modo geral, pouca mobilidade no solo. O produto é insolúvel e flutua na água. Há pouca perda por volatilização

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

### Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Produto/substância	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
Mineral oil ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis (1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco fenol, dodecil-, ramificado	No No No	No No No	No No No	No No Yes	No No No	No No No	No No No

**Conclusão/Resumo** : O produto não satisfaz os critérios para ser considerado PBT ou mPmB.

**Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]**

## 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não preenche os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

## 12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Produto

##### Métodos de eliminação

: A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Não deve ser deitado para o meio ambiente.

##### Resíduo Perigoso

: Sim.

De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado. Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões: 13 02 05\*

#### Embalagem

##### Métodos de eliminação

: A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.



TotalEnergies

# RUBIA TIR 8600 10W40

SDS # : 30896

**Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Número ONU ou número de ID	Não regulado.	Não regulado.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-	-
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5 Perigos para o ambiente	Não.	Não.	No.	No.

**14.6 Precauções especiais para o utilizador** : **Transporte no interior das instalações do utilizador:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

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

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)**

**Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização**

**Anexo XIV**

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

**Substâncias que suscitam elevada preocupação**

Nome do Ingrediente	Propriedade intrínseca	Estado	Número de referência	Data da revisão
fenol, dodecil-, ramificado	Tóxico para a reprodução Substância que suscite preocupações equivalentes para a saúde humana	Candidato	-	-
fenol, dodecil-, ramificado	Substância que suscite preocupações equivalentes para a saúde humana	Candidato	-	-
fenol, dodecil-, ramificado	Substância que suscite preocupações equivalentes para a	Candidato	-	-



TotalEnergies

# RUBIA TIR 8600 10W40

SDS # : 30896

saúde humana

## Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos

**Rotulagem** : Não é aplicável.

### Outras regulamentações da UE

Tomar nota da Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

**Emissões industriais** : Não listado  
(prevenção e controlo integrados da poluição) -

Ar

**Emissões industriais** : Não listado  
(prevenção e controlo integrados da poluição) -

Água

**Precursors de explosivos** : Não é aplicável.

### Substâncias que empobrecem a camada de ozono (UE 2024/590)

Não listado.

### Prévia Informação e Consentimento (PIC) (649/2012/UE)

Não listado.

### poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

### Directiva Seveso

Este produto não é controlado pela Directiva Seveso.

### Regulamentos Nacionais

### Regulamentos Internacionais

#### Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas

Não listado.

#### Protocolo de Montreal

Não listado.

#### Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

#### Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Não listado.

#### Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Não listado.

### Lista de existências

**Inventário Australiano de Substâncias Químicas** : Todos os componentes são listados ou isentos.  
(AIIC)



TotalEnergies

# RUBIA TIR 8600 10W40

SDS # :

30896

Inventário do Canadá	: Todos os componentes são listados ou isentos.
Inventário da China (IECSC) (Inventário das Substâncias Químicas Existentes na China)	:  Todos os componentes estão listados, isentos ou notificados.
Inventário da Europa	: Todos os componentes são listados ou isentos.
Inventário do Japão	: <b>Inventário do Japão (CSCL)</b> : Todos os componentes são listados ou isentos. <b>Inventário do Japão (ISHL)</b> : Todos os componentes são listados ou isentos.
Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC)	: Todos os componentes são listados ou isentos.
Inventário das Filipinas (PICCS) (Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas)	: Todos os componentes são listados ou isentos.
Inventário da Coreia (KECI) (Inventário Coreano dos Químicos Existentes)	: Todos os componentes são listados ou isentos.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Todos os componentes são listados ou isentos.
Inventário Tailândia	: Não determinado.
Turkey inventory	: Não determinado.
Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b) (Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas)	: Todos os componentes são listados ou isentos.
Inventário Vietnam	: Não determinado.
A informação apresentada nesta seção refere-se apenas à conformidade de produtos químicos com os inventários dos países. A informação utilizada para confirmar o status do inventário deste produto pode ser baseada em informações adicionais da composição química apresentada na Seção 3. Outras regulamentações podem ser aplicadas para importação ou autorizações de comercialização.	
15.2 Avaliação da segurança química	: Risk management measures and safety conditions of use are included in the relevant sections of the SDS

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Abreviaturas e siglas	: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferência Americana dos Higienistas Industriais e Governamentais ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre ATE = Toxicidade Aguda Estimada B = Bioacumulável BCF = Factor de Bioconcentração DNEL = Nível Derivado sem Efeito DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo DMSO = Dimethyl Sulfoxide EC50 = Metade da concentração máxima efectiva EL50 = Carga efetiva mediana EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos HSE = Saúde, Segurança e Meio Ambiente IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo IC50 = Metade da concentração máxima inibitória IDHL = Imediatamente perigoso para a vida ou a saúde IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso OMI = Organização Marítima Internacional LC50 = Concentração letal mediana LD50 = Dose letal mediana LL50 = carga letal média LogKow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água M = móvel
-----------------------	---



TotalEnergies

# RUBIA TIR 8600 10W40

SDS # : 30896

## SECÇÃO 16: Outras informações

N/A = Não disponível

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NOAEL = Nível efeitos adversos não observados

NOEC = No Observed Effect Concentration

NOEL = No Observed Effect Level

NOELR = No observed Effect Loading Rate

OECD = Organização para o Desenvolvimento e Cooperação Económica

OEL = Limite de Exposição Ocupacional

P = Persistente

PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico

PNEC = Concentração previsível sem efeito

Poluentes Orgânicos Persistentes = poluentes orgânicos persistentes

QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relações Quantitativas

Estrutura/Atividade

REL = Limite de exposição recomendado

RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material

Perigoso

SGG = Grupo de Segregação

STEL = Limite de exposição de curta duração

T = Tóxico

TLV = Threshold Limit Value

TWA = Time Weight Average

mB = Muito Bioacumulável

vM = muito móvel

VOC = Compostos Orgânicos Voláteis

mP = Muito Persistente

mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

vPvM = Muito persistente e muito móvel

Identificador Único de Fórmula (IUF)

UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

### Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Não classificado.

### Texto completo das declarações H abreviadas

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H360F	Pode afectar a fertilidade.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1	PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2
Asp. Tox. 1	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Eye Dam. 1	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1
Repr. 1B	TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 1B
Skin Corr. 1C	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1C
Skin Irrit. 2	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2



TotalEnergies

# RUBIA TIR 8600 10W40

SDS # : 30896

## SECÇÃO 16: Outras informações

Additionnal details on the supplier of the product

**Data da revisão** : 5/7/2025  
**Data da edição anterior** : 7/15/2024  
**Versão** : 4

### Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas.  
A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.