

# Eni i-Sint Professional 10W-40



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1038

Data revisão: 21-10-2024

Versão: 2.0

Página: 1/29

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

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	Eni i-Sint Professional 10W-40
Código do produto:	1038
Tipo do produto:	Lubrificante
Fórmula química:	0098-2024
Grupo de produtos:	Produto comercial

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

Categoria de uso principal:	Utilização industrial. Utilização profissional. Utilização pelo consumidor.
Especificações de uso industrial/profissional:	Utilizado em sistemas fechados. Tenham uma utilização dispersiva generalizada.
Uso da substância ou mistura:	Lubrificante para motores de combustão interna.
Categoria de funções ou de utilização:	Lubrificantes e aditivos.
Utilizações desaconselhadas:	Os usos recomendados estão listados acima; outros usos não são recomendados, a menos que uma avaliação tenha demonstrado que os riscos estão controlados.

### 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:	<a href="http://www.eni.com">www.eni.com</a>
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

O produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

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

None to be reported, according to the present EU regulations. 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

Frases EUH:	EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.
-------------	--

### 2.3. Outros perigos

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:	Este produto é combustível, mas não está classificado como inflamável. A criação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores aos níveis ambientais normais. Em caso de contacto com os olhos, este produto pode causar irritação.
--	---

# Eni i-Sint Professional 10W-40



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 2/29

Se o produto for manuseado ou utilizado a uma temperatura elevada, o contacto com o produto quente ou com vapores pode provocar queimaduras. Qualquer substância, em caso de acidentes que envolvam circuitos pressurizados e similares, pode ser injetada acidentalmente sob a pele, mesmo sem danos externos. Neste caso, a vítima deve ser levada o mais rapidamente possível para um hospital para receber tratamento médico especializado. Não espere que os sintomas se desenvolvam.

### Conformidade com os critérios PBT/mPmB:

Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH.  
Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.  
Não contém substâncias PBT e/ou mPmB  $\geq 0,1\%$  avaliadas de acordo com o Anexo XIII do REACH.

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados CAS: 64742-54-7	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pela remoção de parafinas normais de uma fracção de petróleo por cristalização de solvente. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C).] CAS: 64742-65-0	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII

### Propriedades desreguladoras endócrinas:

A mistura não contém substância(s) incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH por ter propriedades disruptivas endócrinas, ou a(s) substância(s) não são identificadas como tendo propriedades disruptivas endócrinas de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1%.

Identificação	Propriedades desreguladoras endócrinas
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados CAS: 64742-54-7	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.o, n.o 1, do REACH por possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino, ou não ser identificada(s) como possuindo propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 da Comissão /2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605

# Eni i-Sint Professional 10W-40



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 3/29

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.o, n.o 1, do REACH por possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino, ou não ser identificada(s) como possuindo propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 da Comissão /2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pela remoção de parafinas normais de uma fracção de petróleo por cristalização de solvente. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C).] CAS: 64742-65-0	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.o, n.o 1, do REACH por possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino, ou não ser identificada(s) como possuindo propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 da Comissão /2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605
Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.o, n.o 1, do REACH por possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino, ou não ser identificada(s) como possuindo propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 da Comissão /2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável.

### 3.2. Misturas

Comentários:

Composição/informação nos ingredientes:

Mistura de hidrocarbonetos

Aditivos

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 pesados hidrotratados; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção de petróleo com hidrogénio na presença de um catalisador. É composto por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e	70-80	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25-XXXX	Não classificado	-

# Eni i-Sint Professional 10W-40



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 4/29

produz um óleo acabado de pelo menos 100 SUS a 100 °F (19 cSt a 40 °C). Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] (consultar a nota [*], consultar a nota [**]) Substância com limite(s) nacional(ais) de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)							
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pela remoção de parafinas normais de uma fracção de petróleo por cristalização de solvente. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C).] Substância com limite(s) nacional(ais) de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	5-10	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27-XXXX	Não classificado	-
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados (consultar a nota [*], consultar a nota [**]) Substância com limite(s) de exposição no local de trabalho nacional (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	3-5	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (consultar a nota [*], consultar a nota [**])	2-3	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	01-2119487067-30-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-

# Eni i-Sint Professional 10W-40



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 5/29

Substância com limite(s) de exposição no local de trabalho nacional (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)							
Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alquil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato	0,9-1	607-530-00-7	406-040-9	125643-61-0	01-0000015551-76-XXXX	Aquatic Chronic 4 H413	-

\* Este produto tem um valor de extrato de DMSO < 3% em peso, de acordo com a IP 346. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno.

\*\* Substância com limites de exposição ocupacional para alguns países da UE que afetam a categoria dos óleos minerais (névoas de óleo mineral de base finamente refinado; ver secção 8.1).

\*\*\* Consulte o texto completo das advertências de perigo (H) na secção 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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

Em caso de perturbações devido à inalação de vapores ou névoas, afastar a vítima da exposição; manter em repouso; se necessário, procure assistência médica. Ver também a secção 4.3.

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

Retire a roupa e o calçado contaminados. Lave bem com água e sabão. Em caso de irritação da pele: procure aconselhamento/atenção médica. Em caso de contacto com produto quente, arrefeça a parte afetada com água fria abundante e cubra com uma gaze ou um pano limpo. Chame um médico ou leve-o a um hospital. Não utilize pomadas ou cremes, a menos que seja aconselhado pelo médico. A hipotermia corporal deve ser evitada. Não coloque gelo na queimadura.

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

Enxague bem os olhos durante pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Retire as lentes de contacto, se usar e for fácil fazê-lo. Continue a enxaguar. Se ocorrer irritação, visão turva ou inchaço e persistir, procure aconselhamento médico de um especialista. Em caso de contacto com produto quente, arrefeça a parte afetada com água fria abundante e cubra com uma gaze ou um pano limpo. Chame um médico ou leve-o a um hospital. Não utilize pomadas ou cremes, a menos que seja aconselhado pelo médico.

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

NÃO induza o vômito. Se a pessoa estiver consciente, bocheche com água sem engolir. Mantenha-se em repouso. Peça assistência médica ou leve-a a um hospital. Se a vítima estiver inconsciente, coloque-a na posição de recuperação. Em caso de vômito espontâneo, transporte a vítima para um hospital, para verificar a possibilidade de o produto ter sido aspirado para os pulmões. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

#### Recomendações para das pessoas que prestam os primeiros socorros:

Usar vestuário de protecção.

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

#### Sintomas/efeitos após inalação:

Este produto tem uma baixa pressão de vapor e, em condições normais de temperatura ambiente, a concentração no ar é insignificante. Uma concentração significativa pode acumular-se apenas se o produto for utilizado a alta temperatura ou no caso de pulverizações e névoas. Nestes casos, a sobre-exposição aos vapores pode causar irritação das vias respiratórias, náuseas e tonturas.

# Eni i-Sint Professional 10W-40



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 6/29

<b>Sintomas/efeitos após contato com a pele:</b>	O contacto com produto quente pode provocar queimaduras térmicas.
<b>Sintomas/efeitos após contato com os olhos:</b>	O contacto com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. O contacto com produtos quentes ou vapores pode provocar queimaduras.
<b>Sintomas/efeitos após ingestão:</b>	A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar náusea, desconforto e distúrbios gástricos.
<b>Sintomas/efeitos após administração intravenosa:</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Sintomas crónicos:</b>	Nenhum conhecido.
<b>4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:</b>	Procure assistência médica se a vítima apresentar alteração do estado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. Procure assistência médica em todos os casos de queimaduras graves.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

<b>Meios adequados de extinção:</b>	Pequenos incêndios: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, areia ou terra. Grandes incêndios: espuma ou neblina de água (neblina). Estes meios devem ser utilizados apenas por pessoal treinado. Outros gases extintores (conforme regulamentação).
<b>Meios inadequados de extinção:</b>	Não utilize jatos de água. Podem causar respingos e espalhar o fogo. O uso simultâneo de espuma e água na mesma superfície deve ser evitado, uma vez que a água destrói a espuma.

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

<b>Perigo de incêndio:</b>	Este produto é combustível, mas não está classificado como inflamável. A criação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores aos níveis ambientais normais.
<b>Perigo de explosão:</b>	Os vapores são inflamáveis e podem formar misturas explosivas com o ar. O calor pode aumentar a pressão nos tanques e recipientes, rompendo os recipientes fechados, espalhando o fogo e aumentando o risco de queimaduras e ferimentos.
<b>Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:</b>	A combustão incompleta liberta monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos perigosos. POx. ZnOx. CaOx.

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

<b>Instruções de extinção de incêndio:</b>	Desligue a fonte do produto, se possível. Mova os contentores não danificados da área de risco imediato se tal puder ser feito em segurança. O produto derramado que não esteja a arder deve ser coberto com areia ou espuma. Utilize jatos de água para arrefecer os recipientes e as superfícies expostas às chamas. Se o incêndio não puder ser controlado, evacue a área.
<b>Equipamento de proteção especial para combate a incêndio:</b>	Equipamento de proteção individual para bombeiros (ver também secção 8). Em caso de incêndio de grandes proporções ou em espaços confinados ou mal ventilados, use vestuário de proteção completo resistente ao fogo e um aparelho de respiração autónomo (SCBA) com uma máscara facial completa operada em modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.
<b>Outras informações:</b>	Em caso de incêndio, não elimine o produto residual, os resíduos e as águas de escoamento: recolha separadamente e utilize um tratamento adequado.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)**

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 7/29

**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 a fuga 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 pulverizações acidentais em superfícies quentes ou contactos elétricos. Evite o contacto direto com material liberado. Mantenha-se contra o vento.

**6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:****Equipamento de protecção:**

Consulte a Seção 8.

**Procedimentos de emergência:**

Mantenha as pessoas não envolvidas afastadas da área do derrame. Alerta o pessoal de emergência. Exceto em caso de pequenos derrames, a viabilidade de quaisquer ações deve ser sempre avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa treinada e competente responsável pela gestão da emergência.

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

Pequenos derrames: as roupas de trabalho antiestáticas normais são geralmente adequadas. Grandes derrames: Fato de protecção completo feito de material quimicamente resistente e antiestático, se necessário resistente ao calor e isolado. Luvas de trabalho que proporcionam uma resistência química adequada, especialmente aos hidrocarbonetos aromáticos. As luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para uso de emergência. Se o contacto com produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e com isolamento térmico. Calçado ou botas de segurança antiestáticos e antiderrapantes, resistentes a produtos químicos, se necessário resistentes ao calor e isolados. Capacete de trabalho. Óculos de protecção e/ou protetor facial, caso sejam possíveis ou previstos salpicos ou contacto com os olhos. Protecção respiratória: um respirador de meia face ou de rosto inteiro com filtro(s) para vapores orgânicos (AX) ou um aparelho respiratório autónomo (SCBA) podem ser utilizados de acordo com a extensão do derrame e a quantidade previsível de exposição. Se a situação não puder ser completamente avaliada, ou se for possível uma deficiência de oxigénio, apenas os SCBA devem ser utilizados.

**Procedimentos de emergência:**

Notificar as autoridades locais de acordo com os regulamentos relevantes.

**6.2. Precauções a nível ambiental:**

Não deixe o produto acumular-se em espaços confinados ou subterrâneos. Não deixe o produto escorrer para esgotos ou cursos de água, nem contaminar o ambiente de qualquer forma. Em caso de contaminação de compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remova o solo contaminado sempre que possível e, em qualquer caso, trate todos os compartimentos envolvidos de acordo com os regulamentos locais. O local deve ter um plano de derrames para garantir que estão em vigor salvaguardas adequadas para minimizar o impacto das libertações episódicas.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Para retenção:**

Conter o líquido derramado com areia, terra ou outros absorventes adequados (não inflamáveis). Recupere líquidos livres e resíduos em recipientes adequados, impermeáveis e resistentes ao óleo. Limpe a área contaminada. Eliminar de acordo com os regulamentos locais. Se estiver na água: Limite o derrame. Remova da superfície por meio de espuma ou absorventes flutuantes adequados. Recolha o produto recuperado e outros resíduos para recipientes adequados, impermeáveis e resistentes ao óleo. Recupere ou elimine de acordo com os regulamentos locais. Não utilize solventes ou dispersantes, a menos que seja especificamente recomendado por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.

# Eni i-Sint Professional 10W-40



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 8/29

### Métodos de limpeza:

Transfira o produto recuperado e outros materiais para tanques ou recipientes adequados e armazene/elimine de acordo com os regulamentos relevantes. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura e de acordo com a legislação local. Lave a área contaminada com água abundante.

### Outras informações:

As medidas recomendadas baseiam-se nos cenários de derrame mais prováveis para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar/água, direção e velocidade das ondas/correntes) podem influenciar significativamente a escolha de ações apropriadas. Os regulamentos locais podem também prescrever ou limitar ações a tomar. Por esta razão, os especialistas locais devem ser consultados 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:

Este material é combustível, mas não inflama facilmente. Forneça ventilação adequada. Utilize equipamento de proteção individual adequado, conforme necessário. Devido à natureza extremamente escorregadia deste material, é necessário ter mais cuidado do que o normal nas práticas de manuseamento do material para evitar superfícies de marcha. Os pavimentos, paredes e outras superfícies na área de risco devem ser limpos regularmente. Evite a libertação no meio ambiente. Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere recipientes ou bidons vazios, a menos que tenham sido drenados e limpos. Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação numa área confinada (por exemplo, túneis), realize uma limpeza adequada e verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigénio e inflamabilidade. Ver também a Secção 16, "Outras informações".

#### Medidas de higiene:

Certifique-se de que estão em vigor medidas de limpeza adequadas. Evite o contacto com a pele. Não inale fumo/névoa/vapores. Não ingerir. Não fume. Não coma nem beba durante a utilização. Não limpe as mãos com panos sujos ou encharcados em óleo. Não reutilize as roupas se ainda estiverem contaminadas. Manter longe de alimentos e bebidas. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. As roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho. Separe as roupas de trabalho das roupas da cidade. Lavar separadamente.

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

#### Condições de armazenagem:

Armazene em local seco e bem ventilado. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Não fumar.

#### Produtos incompatíveis:

Manter longe de: oxidantes fortes.

#### Local de armazenamento:

O layout da área de armazenamento, o design do tanque, os equipamentos e os procedimentos operacionais devem estar em conformidade com a legislação europeia, nacional ou local relevante. As instalações/áreas de armazenamento devem ser concebidas com diques adequados em caso de fugas ou derrames. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento só deve ser feita por pessoal devidamente equipado e qualificado, tal como definido pelos regulamentos nacionais, locais ou da empresa.

#### Embalagens e recipientes:

Se o produto for fornecido em recipientes: Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente etiquetados. Conservar apenas na embalagem original ou em recipiente adequado a este tipo de produtos.



# Eni i-Sint Professional 10W-40



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 9/29

**Material de embalagem:** Para recipientes ou revestimentos de recipientes, utilize materiais especificamente aprovados para utilização com este produto. A compatibilidade deve ser verificada com o fabricante.

### Alemanha

**Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510):** LGK 10 - Combustíveis líquidos.

### Suíça

**Classe de armazenamento (LK):** LK 10/12 – Líquidos.

### 7.3. Utilizações finais específicas

**Recomendações para usos finais específicos:** Nenhuma informação disponível.

## 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 pesados hidrotratados CAS: 64742-54-7	Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)	

**Eni i-Sint Professional 10W-40****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 10/29

	Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)	

**Eni i-Sint Professional 10W-40****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 11/29

	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pela remoção de parafinas normais de uma fracção de petróleo por cristalização de solvente. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C).] CAS: 64742-65-0	Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)	

**Eni i-Sint Professional 10W-40****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 12/29

	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
--	-------------	--------------------------------------	--

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção de petróleo com hidrogénio na presença de um catalisador. É composto por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado de pelo menos 100 SUS a 100 °F (19 cSt a 40 °C). Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] CAS: 64742-54-7	Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)	

# Eni i-Sint Professional 10W-40



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 13/29

### 8.1.2. Métodos de rastreamento recomendados

Métodos de monitoramento	
Métodos de monitoramento	Os procedimentos de monitorização devem ser escolhidos de acordo com as indicações definidas pelas autoridades nacionais ou contratos de trabalho. Consulte a legislação aplicável e, em qualquer caso, as boas práticas de higiene industrial

### 8.1.3. Poluentes atmosféricos formados

OEL e BLV aplicáveis para contaminantes do ar: Nenhum conhecido.

### 8.1.4. DNELs e PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Eni i-Sint Professional 10W-40	Informações adicionais: Não aplicável	Informações adicionais: Não aplicável

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposição	Resultado
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados CAS: 64742-54-7	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	1 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	2,7 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,6 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,74 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	1,2 mg/m <sup>3</sup> /dia (DNEL, névoa de óleo base mineral, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)		

#### Nota:

O Nível Derivado Sem Efeito (DNEL) é um nível seguro estimado de exposição derivado de dados de toxicidade de acordo com orientações específicas do regulamento europeu REACH. O DNEL pode ser diferente de um Limite de Exposição Ocupacional (OEL) para o mesmo produto químico. Os OEL podem ser recomendados por uma empresa individual, um organismo regulador governamental ou uma organização especializada, como o Comité Científico para os Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH).

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)**

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 14/29

Os OEL são considerados níveis de exposição seguros para um trabalhador típico num ambiente ocupacional para um turno de trabalho de 8 horas, semana de trabalho de 40 horas, como uma média ponderada pelo tempo (TWA) ou um limite de exposição a curto prazo (STEL) de 15 minutos. Embora também sejam considerados protetores da saúde, os OEL são derivados por um processo diferente do REACH.

**8.1.5. Bandas de controle**

Nenhum conhecido.

**8.2. Controlo da exposição****8.2.1. Controlos técnicos adequados:**

Garanta uma boa ventilação do local de trabalho. Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação numa área confinada (por exemplo, túneis), realize uma limpeza adequada e verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigénio e inflamabilidade. Ver também a Secção 16, "Outras informações".

**8.2.2. Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual****Equipamentos de proteção individual (para uso industrial ou profissional):**

Luvas. Óculos de segurança.

**Símbolos de equipamentos de proteção individual:****8.2.2.1. Proteção ocular/facial:**

Quando existe o risco de contacto com a pele, utilize luvas impermeáveis, resistentes a produtos químicos. As luvas devem ser forradas com feltro.

**8.2.2.2. Proteção da pele****Proteção das mãos:**

Quando existe o risco de contacto com a pele, utilize luvas de feltro resistentes aos hidrocarbonetos. Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com um índice de proteção > 5 (tempo de permeação > 240 min). Utilize luvas respeitando todas as condições e dentro dos limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua as luvas imediatamente em caso de cortes, furos ou outros sinais de danos ou degradação. Se necessário, consulte a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento essencial para um cuidado eficaz das mãos. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas. Após a utilização das luvas, as mãos devem ser cuidadosamente lavadas e secas.

**Proteção para pele e corpo:**

Macacão de manga comprida. Se necessário, consultar a EN 340 e normas relacionadas, para a definição das características e desempenho de acordo com a classificação de risco da área. Calçado ou botas de segurança antiderrapantes e antiestáticos, resistentes a produtos químicos, se necessário resistentes ao calor e isolados.

**8.2.2.3. Proteção respiratória:**

Independentemente de outras ações possíveis (modificações técnicas, procedimentos operacionais e outros meios para limitar a exposição dos trabalhadores), os equipamentos de proteção individual podem ser utilizados consoante as necessidades. Espaços abertos ou bem ventilados: se o produto for manuseado sem contenção adequada: utilizar máscaras faciais completas ou semifaciais com filtro adequado para vapores orgânicos. (EN 136/140/145). Máscara combinada de gás/poeira com tipo de filtro: EN 14387. Áreas fechadas ou confinadas (por exemplo, interiores de tanques): a utilização de medidas de proteção das vias aéreas (máscaras ou aparelhos de respiração autónomos) deve ser avaliada de acordo com a atividade específica, bem como o nível e a duração da exposição prevista. (EN 136/140/145).

## Eni i-Sint Professional 10W-40



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 15/29

#### 8.2.2.4. Proteção contra riscos térmicos:

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

#### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental:

##### Controlo da exposição ambiental:

Não deite o produto no meio ambiente. As áreas/instalações de armazenamento devem ser concebidas com diques adequados para evitar a poluição do solo e da água em caso de fugas ou derrames. Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas ou recuperá-las das águas residuais no local. É necessário tratamento de águas residuais no local. Não aplique lamas industriais em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, contido ou recuperado.

#### Controle da exposição do consumidor:

Não são necessários requisitos especiais, se manuseado à temperatura ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico:	Líquido brilhante e claro
Cor:	Amarelo-castanho
Odor:	Ligeiro cheiro de petróleo
Limiar olfativo:	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Ponto de fusão: Não aplicável Ponto de congelação: -60 – 0 °C (CAS 64742-54-7)
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Indeterminado
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite superior e inferior de explosividade:	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Ponto de inflamação:	> 200 °C (ASTM D 93)
Temperatura de auto-ignição:	Indeterminado
Temperatura de decomposição:	Indeterminado
pH:	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Viscosidade cinemática:	90 mm <sup>2</sup> /s (40°C); 13,8 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) (ASTM D 445)
Solubilidade(s):	Água: Não miscível e insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não aplicável para misturas
Pressão de vapor:	Indeterminado
Pressão crítica:	Não aplicável para misturas
Densidade e/ou densidade relativa:	Indeterminado
Densidade relativa do vapor (20 °C):	Indeterminado
Características das partículas:	Não aplicável

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Temperatura crítica: Não aplicável para misturas

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Número base total (TBN): 10,8 mgKOH/g



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 16/29

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1. Reactividade:** Esta mistura não apresenta qualquer perigo adicional de reatividade, exceto conforme indicado nos parágrafos seguintes.
- 10.2. Estabilidade química:** Produto estável, de acordo com as suas propriedades intrínsecas (em condições normais de armazenamento e manuseamento).
- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas:** Nenhum (em condições normais de armazenamento e manuseamento). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode causar risco de incêndio. A sensibilidade ao calor, à fricção ou ao choque não pode ser avaliada antecipadamente.
- 10.4. Condições a evitar:** Manter afastado de chamas diretas, superfícies quentes e pontos de ignição.
- 10.5. Materiais incompatíveis:** Oxidantes fortes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos:** Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos. A decomposição térmica pode produzir: Fumos tóxicos.

## 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 pesados hidrotratados CAS: 64742-54-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5 mg/l/4h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OCDE TG 408)
	Viscosidade cinemática	17,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	DL50 (rato) > 5 mg/l/4h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
	Viscosidade cinemática	14,5 – 16,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C, ASTM D 445)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pela remoção de parafinas normais de uma fracção de petróleo por cristalização de solvente. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (API 1982, UBTL 1983 - OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) = 2000 - 5000 mg/kg de peso corporal (API 1982, UBTL 1984 - OCDE 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 3,9 – 5,3 mg/l/4h (Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984 - OCDE 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OCDE 408)
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) < 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OCDE 408)
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	LOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 100 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 1000 - 2000 mg/kg de peso corporal/dia (API 1982, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OCDE 410)
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, vapor, 90 dias) = 220 – 980 mg/m <sup>3</sup> (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M e Yang J 1991 - OCDE 412)
	Viscosidade cinemática	30 – 32 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)



# Eni i-Sint Professional 10W-40



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 17/29

produz um óleo acabado com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C).] CAS: 64742-65-0		
Massa de reação dos isômeros de: C7-9-alkuil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 500-2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) = 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição única (Oral)	LOAEL (rato) = 5 mg/kg pc/dia (28 d)
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 5 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz 407 da OCDE (Estudo de toxicidade oral de dose repetida de 28 dias em roedores)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção de petróleo com hidrogénio na presença de um catalisador. É composto por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado de pelo menos 100 SUS a 100 °F (19 cSt a 40 °C). Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] CAS: 64742-54-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5 mg/l/4h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
	Viscosidade cinemática	70 – 73 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)

### Efeitos da mistura:

Efeitos		Resultados
Toxicidade aguda	Oral	ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (dependendo da composição)
	Cutânea	ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (dependendo da composição)
	Inalação	ATE mix ≥ 5 mg/l/4h → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (dependendo da composição)
Corrosão/irritação cutânea:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis

# Eni i-Sint Professional 10W-40



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 18/29

Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
Carcinogenicidade:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). Este produto contém: Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção de petróleo com hidrogénio na presença de um catalisador. É composto por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado de pelo menos 100 SUS a 100 °F (19 cSt a 40 °C). Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.], Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado a partir de um processo de extracção por solvente. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos saturados com números de carbono predominantemente na gama de C15 a C30 e produz um óleo acabado com uma viscosidade inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C).], Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados com solvente; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado a partir de um processo de extracção por solvente. Consiste predominantemente em hidrocarbonetos saturados com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de pelo menos 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C).] este produto tem um valor de extrato de DMSO < 3% em peso, de acordo com a IP 346. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno ígeno. Todos os óleos base minerais contidos neste produto têm um valor < 3% em peso de extrato de DMSO, de acordo com a IP 346 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3) Sem efeito cancerígeno
Toxicidade reprodutiva:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
STOT - exposição única:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
STOT - exposição repetida:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
Toxicidade por aspiração:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). Viscosidade, cinemática = 90 mm <sup>2</sup> /s (40°C); 13,8 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) (ASTM D 445) > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)

# Eni i-Sint Professional 10W-40



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 19/29

### 11.2. Informações sobre outros perigos

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

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

A mistura não contém substância(s) incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH por ter propriedades disruptivas endócrinas, ou a(s) substância(s) não são identificadas como tendo propriedades disruptivas endócrinas de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1%.

#### 11.2.2. Outros dados:

Efeitos adversos e possíveis sintomas para a saúde humana:

O contacto com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. Evite todo o contacto com os olhos e a pele e não respire vapores e névoas.

Outras informações:

Nenhum.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral:

O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente. Uma libertação descontrolada para o ambiente pode, no entanto, produzir uma contaminação de diferentes compartimentos ambientais (solo, subsolo, corpos de água superficiais, aquíferos). Manusear de acordo com as práticas gerais de higiene de trabalho para evitar a poluição e a libertação para o ambiente.

Ecologia - ar:

Este produto tem uma baixa pressão de vapor. Uma exposição significativa pode ocorrer apenas se o produto for utilizado a alta temperatura ou em caso de pulverizações e névoas.

Ecologia - água:

Este produto não é solúvel em água. Flutua na água e forma uma película à superfície. Os danos nos organismos aquáticos são de natureza mecânica (imobilização e aprisionamento).

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático:

Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos).

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático:

Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos).

### Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados CAS: 64742-54-7	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

# Eni i-Sint Professional 10W-40



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 20/29

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pela remoção de parafinas normais de uma fracção de petróleo por cristalização de solvente. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C).] CAS: 64742-65-0	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l (EL50, Shell 1988 - OECD 202)	Daphnia
	Algas	NOEC ≥ 100 mg/l (72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-
Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Peixes	LC50 > 74 mg/l (OECD 203)	Brachydanio rerio
		LC50 > 2 mg/l	Oncorhynchus mykiss (nome anterior: Salmo gairdneri)
	Crustáceos	EC50 > 100 mg/l (24h, OECD 202)	Daphnia
		EC50 > 1000 mg/l	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) > 3 mg/l (OECD 201)	Scenedesmus sp
		ErC50 > 33,7 mg/l (OECD 201, 72 h)	Pseudokirchnerella subspicata
	NOEC = 33,7 mg/l (72 h)	Pseudokirchnerella subspicata	
Outros organismos aquáticos	-	-	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção de petróleo com hidrogénio na presença de um catalisador. É composto por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado de pelo menos 100 SUS a 100 °F (19 cSt a 40 °C). Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] CAS: 64742-54-7	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	NOEC ≥ 100 mg/l (72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-

### Toxicidade crónica dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade crónica	Valor	Espécie
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pela remoção de parafinas normais de uma fracção de petróleo por cristalização de solvente. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C).] CAS: 64742-65-0	Peixes	NOEC ≥ 1000 mg/l (NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	NOEC ≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)	-
	Algas	NOEC ≥ 100 mg/l (72h)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-

# Eni i-Sint Professional 10W-40



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 21/29

Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Peixes	-	-
	Crustáceos	NOEC ≤ 0,01 mg/l (21 d)	Daphnia magna
		NOEC ≥ 1 mg/l (21d)	Daphnia magna
	Algas	-	-
Outros organismos aquáticos	-	-	

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Persistência e degradabilidade da mistura:

Identificação	Valor
Eni i-Sint Professional 10W-40	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias

#### Persistência e degradabilidade dos ingredientes:

Identificação	Valor	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados CAS: 64742-54-7	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias	
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Persistência e degradabilidade	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas
	Biodegradação	31 % (28d, Exxon 1995)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pela remoção de parafinas normais de uma fracção de petróleo por cristalização de solvente. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C).] CAS: 64742-65-0	Persistência e degradabilidade	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas
	Biodegradação	31 % (28d, Exxon 1995)
Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Não biodegradável	

# Eni i-Sint Professional 10W-40



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 22/29

Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção de petróleo com hidrogénio na presença de um catalisador. É composto por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado de pelo menos 100 SUS a 100 °F (19 cSt a 40 °C). Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.]  
CAS: 64742-54-7

Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Potencial de bioacumulação da mistura:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Eni i-Sint Professional 10W-40	Não aplicável para misturas	Não aplicável para misturas	Não estabelecido

#### Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	-	-	Os métodos de ensaio para este ponto final não são aplicáveis às substâncias UVCB
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pela remoção de parafinas normais de uma fracção de petróleo por cristalização de solvente. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C).] CAS: 64742-65-0	Não aplicável (UVCB)	1,99 – 18,02	BCF peixes 1 = 0,4 – 6280 l/kg BCF peixes 2 = 3,16 – 71100 l/kg Os métodos de ensaio para este ponto final não são aplicáveis às substâncias UVCB
Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	-	-	BCF REACH = 260 (35 d, Oncorhynchus mykiss, OECD 305)

## Eni i-Sint Professional 10W-40



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 23/29

#### 12.4. Mobilidade no solo

##### Mobilidade no solo da mistura:

Identificação	Ecologia solo
Eni i-Sint Professional 10W-40	Não há dados disponíveis

##### Mobilidade no solo dos ingredientes:

Identificação	Ecologia solo
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Este produto não é solúvel em água. Flutua na água e forma uma película na superfície
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pela remoção de parafinas normais de uma fracção de petróleo por cristalização de solvente. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C).] CAS: 64742-65-0	Log Koc = 1,71 – 14,7 Os métodos de ensaio para este ponto final não são aplicáveis às substâncias UVCB

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

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

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Eni i-Sint Professional 10W-40	Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Os componentes desta preparação não atendem aos critérios de classificação como PBT ou mPvB. O produto deve ser prudentemente considerado “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (#1.1)

##### Resultados da avaliação PBT e mPvB dos ingredientes:

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados CAS: 64742-54-7	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII

# Eni i-Sint Professional 10W-40



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 24/29

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pela remoção de parafinas normais de uma fracção de petróleo por cristalização de solvente. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C).] CAS: 64742-65-0	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

**Efeitos adversos no ambiente causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

A mistura não contém substância(s) incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH por ter propriedades disruptivas endócrinas, ou a(s) substância(s) não são identificadas como tendo propriedades disruptivas endócrinas de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1%.

### 12.7. Outros efeitos adversos:

**Outros efeitos adversos:**

Nenhum.

**Instruções adicionais:**

Este produto não possui propriedades específicas para a inibição da atividade bacteriana. Em qualquer caso, as águas residuais que contenham este produto devem ser tratadas em instalações adequadas ao fim específico.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Métodos para tratamento de resíduos:**

Não elimine o produto, novo ou usado, despejando-o em esgotos, túneis, lagos ou cursos de água. Entregue a um cobrador oficial qualificado. Elimine os recipientes vazios e os resíduos com segurança.

**Recomendações para eliminação de águas residuais:**

Eliminar de forma segura, de acordo com as regulamentações locais/nacionais. Não aplique lamas industriais em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, contido ou recuperado.

**Recomendações de eliminação de produtos/embalagens:**

Código(s) do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 02 05\* (óleos de motor, engrenagens e lubrificantes não clorados de base mineral), 13 02 06\* (óleos sintéticos de motor, engrenagens e lubrificantes). Este código EWC é apenas uma indicação geral e tem em conta a composição original do produto e a sua utilização prevista. O utilizador tem a responsabilidade de escolher o código EWC correto, considerando a utilização real do produto, alterações e contaminações.

**Instruções adicionais:**

Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere recipientes ou bidons vazios, a menos que tenham sido limpos e declarados seguros.

**Ecologia – resíduos:**

O produto em si não contém substâncias halogenadas.



## Eni i-Sint Professional 10W-40



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1038

Data revisão: 21-10-2024

Versão: 2.0

Página: 25/29

**Código EURAL (CER):** 13 02 05\* - Óleos de motor, engrenagens e lubrificantes não clorados de base mineral  
13 02 06\* - Óleos sintéticos de motor, engrenagens e lubrificantes.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

- 14.1. Número ONU ou número ID:** Não aplicável. O produto não é perigoso de acordo com os regulamentos aplicáveis ao transporte.
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** Não aplicável.
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** Não aplicável.
- 14.4. Grupo de embalagem:** Não aplicável.
- 14.5. Perigos para o ambiente:** Não poluente marítimo.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador:** 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.
- 14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI:** Não aplicável.

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### 15.1.1. Regulamentos da UE

**Informações adicionais, regulamentos sobre restrições e proibições:**

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH). (e sequências). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de 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 (et sequens). Directivas 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE (Saúde e segurança no local de trabalho). Directiva 2012/18/CE (Controlo dos perigos de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas). Directiva 2004/42/CE (Limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis). Directiva 98/24/CE (protecção da saúde e da segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com os agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85/CE (medidas para incentivar a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho). Substâncias que destroem a camada de ozono (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). POP (2019/1021) - Poluentes Orgânicos Persistentes. Regulamento UE (649/2012) - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC). Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão. Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

**Anexo XIV do REACH (lista de autorização):**

Não contém qualquer substância(s) listada(s) no Anexo XIV do REACH (Lista de Autorização).

**Lista de substâncias candidatas de grande preocupação (SVHC) do REACH:**

Não contém ingredientes incluídos na lista de candidatos REACH (> 0,1% m/m).

# Eni i-Sint Professional 10W-40



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 26/29

### Anexo XVII do REACH (condições de restrições):

Restrições de uso REACH	Identificação
3(b). Substâncias ou misturas que cumpram os critérios de qualquer uma das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 efeitos adversos na função sexual e na fertilidade ou no desenvolvimento, 3.8 efeitos não narcóticos, 3.9 e 3.10	Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados

#### Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado):

Não contém nenhuma(s) substância(s) listada(s) na lista PIC (Regulamento UE 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos).

#### Regulamentação dos POP (Poluentes Orgânicos Persistentes):

Não contém nenhuma substância(s) listada(s) na lista POP (Regulamento UE 2019/1021 sobre poluentes orgânicos persistentes).

#### Regulamento do Ozono (1005/2009):

Não contém nenhuma(s) substância(s) listada na lista de destruição da camada de ozono (Regulamento UE 1005/2009 sobre substâncias que destroem a camada de ozono).

#### Regulamento do Conselho (CE) para o controlo de produtos de dupla utilização:

Não contém qualquer substância sujeita ao REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) para o controlo de artigos de dupla utilização.

#### Regulamento sobre Precursores de Explosivos (2019/1148):

Não contém qualquer(is) substância(s) listada na lista de precursores de explosivos (Regulamento UE 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos).

#### Regulamento Precursores de Medicamentos (273/2004):

Não contém qualquer(is) substância(s) listada na lista de precursores de drogas (Regulamento CE 273/2004 relativo ao fabrico e colocação no mercado de determinadas substâncias utilizadas no fabrico ilícito de estupefacientes e substâncias psicotrópicas).

#### 15.1.2. Regulamentos nacionais:

Adoção nacional das Diretivas da UE relativas à saúde e segurança no local de trabalho. Adoção nacional das Diretivas da UE relativas ao controlo dos riscos de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas (2012/18/CE). Leis nacionais relevantes sobre a prevenção da poluição da água. Leis nacionais relevantes sobre a protecção da saúde das trabalhadoras grávidas (adoção nacional da Directiva 92/85/CEE). Adoção nacional da Directiva 2008/98/CE relativa à eliminação de óleos usados.

#### França

##### Maladies professionnelles (F):

RG 36: Doenças causadas por óleos e gorduras de origem mineral ou sintética.

#### Alemanha

##### Restrições de emprego:

As proibições ou restrições de emprego à protecção dos jovens no trabalho, de acordo com o § 22 JArbSchG, no caso de formação de substâncias perigosas, devem ser observadas.

#### Normas e recomendações nacionais:

TRGS 400: Avaliação de riscos para atividades que envolvam substâncias perigosas.  
TRGS 401: Riscos resultantes do contacto com a pele - identificação, avaliação, medidas.  
TRGS 402: Identificação e avaliação de riscos de atividades que envolvam substâncias perigosas: exposição por inalação.  
TRGS 555: Instruções de trabalho e informações para os trabalhadores.  
TRGS 800: Medidas de protecção contra incêndio.  
TRGS 900: Limites de exposição ocupacional.

#### Classe VbF (D):

Não aplicável.

# Eni i-Sint Professional 10W-40



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 27/29

<b>Classe de perigo para a água (WGK) (D):</b>	WGK 1, Baixo risco hídrico (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1).
<b>Observação WGK:</b>	A classificação é realizada com base na Portaria sobre instalações para o manuseamento de substâncias perigosas para a água (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)) de 18 de abril de 2017 (BGBl 2017, Teil I, Nr. 22, Seite 905).
<b>Portaria sobre incidentes perigosos (12. BImSchV):</b>	Não sujeito à Portaria de Incidentes Perigosos (12. BImSchV).
<b>Países Baixos Saneringsinspanningen:</b>	C - Minimizar download.
<b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>SZW-lijst van mutagene stoffen:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>Dinamarca Regulamentos nacionais dinamarqueses:</b>	Os jovens menores de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto. As mulheres grávidas/a amamentar que trabalham com o produto não devem ter contacto direto com o mesmo.
<b>15.2. Avaliação da segurança química:</b>	Esta mistura é classificada como não perigosa de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]. Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada. Foi realizada uma avaliação de segurança química para os seguintes componentes desta mistura: Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente massa de reação de isómeros de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção de petróleo com hidrogénio na presença de um catalisador. É composto por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado de pelo menos 100 SUS a 100 °F (19 cSt a 40 °C). Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.]

## 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

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)**

Código: 1038

Versão: 2.0

Data revisão: 21-10-2024

Página: 28/29

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  
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

**Texto completo das advertências de perigo (H):**

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H413: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

**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.

**Outros dados:**

Não utilize o produto para fins que não tenham sido informados pelo fabricante. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colónias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H<sub>2</sub>S. Esta situação é especialmente aplicável naquelas operações que requerem a entrada em espaços confinados, com exposição direta aos vapores do tanque. Se houver suspeita desta possibilidade, deverá ser realizada uma avaliação específica do risco de inalação devido à presença de H<sub>2</sub>S em espaços confinados, a fim de determinar as medidas de prevenção e controlo (por exemplo, equipamento de proteção individual) adequadas às circunstâncias locais, e às situações de emergência. Se houver suspeita de inalação de H<sub>2</sub>S (sulfureto de hidrogénio), a equipa de resgate deverá utilizar aparelhos respiratórios, arneses e cordas de segurança, bem como seguir os procedimentos de resgate. Envie o doente para um hospital. Inicie a respiração artificial imediatamente se a respiração parar. Administre oxigénio se necessário.

## Eni i-Sint Professional 10W-40

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1038

Data revisão: 21-10-2024

Versão: 2.0

Página: 29/29

#### 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 nesta Ficha de Dados de Segurança do Produto baseiam-se no conhecimento atual e nas leis nacionais e comunitárias em vigor, uma vez que as condições de trabalho dos utilizadores estão além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados, sem primeiro ter instruções escritas sobre o seu manuseio. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas adequadas para cumprir os requisitos estabelecidos na legislação.