

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DO PREPARADO

Nome comercial: PRIO TOP SYNT 5W-30 LL

#### Usos não recomendados

Não foi identificada qualquer utilização desaconselhada.

### 1.2. UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS

#### Usos identificados

Lubrificante.

### 1.3. IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRIO Energy, S.A.  
TGL - Terminal de Granéis Líquidos  
Lote B - Porto de Aveiro  
3834-908 Gafanha da Nazaré  
Aveiro, PORTUGAL  
T. +351 234 390 010  
E-MAIL. [lubrificantes@prioenergy.com](mailto:lubrificantes@prioenergy.com)

### 1.4. NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Número Nacional de Emergência: 112 (24horas)

Centro de Informação Antivenenos:  
T. 800 250 250 (24horas) - [ciav.tox@inem.pt](mailto:ciav.tox@inem.pt)

## 2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP), o produto não foi classificado como perigoso, porém entra no âmbito da obrigação de rotulagem.

#### Resumo dos perigos

##### Perigos Físicos:

Não há dados disponíveis.

### 2.2. ELEMENTOS DO RÓTULO

#### Rotulagem em conformidade com Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

EUH208: Contém Alquilfenol, de cadeia longa. Pode provocar uma reação alérgica.

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

### 2.3. OUTROS PERIGOS

Não se conhecem perigos especiais se forem tomadas as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral e produtos químicos, bem como as indicações sobre manuseamento e sobre equipamento de proteção pessoal. Não libertar o produto para o ambiente de forma descontrolada.

### 3 - COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

#### 3.1. SUBSTÂNCIAS

Não aplicável.

#### 3.2. MISTURAS

##### Descrição:

Mistura contendo óleos base altamente refinados e aditivos.

Nota L: Óleo mineral - HAP < 3%

Nota P: benzeno < 0.1%

Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

#### SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

EINECS: 265-157-1 Nº Registo: 01-2119484627-25	mineral oil   Asp. Tox. 1, H304	20 - <50%
EINECS: 253-249-4 Nº Registo: 01-2119488911-28	alkarylamine, longchained   Aquatic Chronic 4, H413;	1 - <5%

O texto das advertências de perigo indicadas pode ser consultado na secção 16.

Os óleos minerais e destilados de petróleo altamente refinados dos nossos produtos contêm menos de 3% (m/m) de matérias extratáveis em DMSO, medidas através do método IP 346, pelo que não são classificados como substâncias cancerígenas nos termos da Nota L, Anexo VI, do Regulamento (CE) Nº 1272/2008.

### 4 - PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1. DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

##### Indicações gerais:

Despir imediatamente peças de vestuário contaminadas.

##### Em caso de inalação:

Remover para um local arejado, em caso de queixa procurar a ajuda de um médico. (pode ser um caso de inalação de vapores de produto excessivamente quente).

##### Em caso de contacto com a pele:

Lavar com água e sabão em abundância.

##### Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

##### Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca meticulosamente.

**4.2. SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS**

Pode causar irritação cutânea e ocular.

**4.3. INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS**

Consultar um médico se surgirem sintomas.

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO****Meios adequados de extinção:**

Dióxido de carbono, pó químico ou jato de água tipo nuvem. Combater in-cêndios de maiores dimensões com espuma resistente ao álcool ou jato de água com a adição adequada de tensoativos.

**Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**

Água em jato total.

**5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA**

Formação de gases tóxicos em caso de incêndio.

**5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS****Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:**

Em caso de incêndio, deve ser empregado equipamento autónomo de respiração e vestuário de proteção completo.

**Outras indicações**

Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito sem riscos. Os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada devem ser eliminados de acordo com a legislação em vigor. A água de extinção contaminada deve ser separada e não deve alcançar a rede de esgotos.

**6 - MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS****6.1. PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA**

Derramamentos de produto podem tornar as superfícies escorregadias.

**6.2. PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:**

Evitar que alastre (por exemplo, através de diques ou barreiras de contenção). Evitar a libertação para o ambiente. O responsável pelo ambiente tem de ser informado de todos os derrames importantes. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro fazê-lo. Não deixar alcançar a rede de esgotos/águas superficiais/águas subterrâneas.

**6.3. MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (sílica fósil ativada, aglomerante de ácido ou aglomerante universal). Eliminar o material recolhido de acordo com a legislação em vigor. Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem riscos.

**6.4. REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver a secção 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver a secção 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver a secção 13.

## 7 - MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO

Evitar a formação de aerossol. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Cumprir as precauções habituais de manuseamento de produtos à base de óleo mineral ou produtos químicos. Respeitar as regras de boa higiene industrial. Proporcionar boa ventilação.

### 7.2. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

Cumprir a legislação em vigor sobre o armazenamento e manuseamento de produtos poluidores da água. Não aquecer até alcançar temperaturas próximas do ponto de inflamação.

### 7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 8 - CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. PARÂMETROS DE CONTROLO

Designação química	Tipo	Valores dos Limites de Exposição	Fonte
mineral oil - Aerossóis.	VLE-CD	10 mg/m <sup>3</sup>	Portugal. VLEs. Normas sobre a exposição relativa à profissão aos agentes químicos (NP 1796)
mineral oil - Aerossóis.	VLE-MP	5 mg/m <sup>3</sup>	Portugal. VLEs. Normas sobre a exposição relativa à profissão aos agentes químicos (NP 1796)

### 8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

#### Controlos técnicos adequados:

Proporcionar boa ventilação. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

#### Equipamento de protecção individual:

#### Medidas gerais de protecção e higiene:

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Usar o equipamento de protecção individual exigido. O equipamento de protecção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de protecção pessoal. Tomar sempre as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral ou químicos.

Não colocar nos bolsos das calças trapos impregnados de produto. Usar vestuário de protecção adequado.

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

#### Protecção respiratória:

Garantir uma boa ventilação/extração do ar no local de trabalho. Evitar a inalação de vapor/aerossol.

#### Protecção das mãos:

Material: Borracha de nitrilo-butilo (NBR).  
Tempo de permeação min.: >= 480 min  
Espessura recomendada: >= 0,38 mm

Evitar o contacto prolongado e repetido com a pele. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas.

Protecção cutânea preventiva através de um creme de protecção. Usar luvas de protecção sempre que permitido em termos de segurança. Deve informar-se acerca da resistência exata das luvas de protecção junto do fabricante e respeitar esse valor, uma vez que este depende não só do material, mas também de fatores específicos do local de trabalho.

#### Protecção dos olhos:



Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega

CEN EN 166

**Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho.

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE.

#### Informações gerais:

Aspecto:	
Forma:	Líquido.
Cor:	Amarelo.
Odor:	Característico.
Mudança do estado:	
Ponto / intervalo de ebulição:	Não classificado.
Ponto de inflamação:	234°C
Densidade a 15 °C:	0,85 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade em / miscibilidade com água:	Insolúvel em água.
Viscosidade:	
Cinemática a 40 °C:	60,41 mm <sup>2</sup> /s

### 9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Para mais detalhes consulte a ficha técnica.

## 10 - ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. REACTIVIDADE:

Estável sob condições normais de uso.

### 10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA:

Estável sob condições normais de uso.

### 10.3. POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:

Estável sob condições normais de uso.

### 10.4. CONDIÇÕES A EVITAR:

Estável sob condições normais de uso.

### 10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Comburentes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes

### 10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:

A decomposição térmica ou a combustão podem libertar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

## 11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

#### Toxicidade aguda:

#### Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

##### Ingerir

#### Produto:

Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s)

mineral oil	LD50 (rato)	> 5000 mg/kg
alkarylamine, longchained	LD50 (OECD 423) (rato)	> 5001 mg/kg (rato)

#### Contacto com a pele

#### Produto:

Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s)

mineral oil LD 50 (Coelho): > 2.001 mg/kg

#### Efeito de irritabilidade primário:

##### Inalação

#### Produto:

Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s)

mineral oil LC 50 (Rato, 4 h): > 2.500 mg/l  
Vapor

#### Corrosão/Irritação Cutânea:

#### Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Substância(s) especificada(s)

alkarylamine, longchained OECD 404 (Coelho): Não Irritante.

#### Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular:

#### Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Substância(s) especificada(s)

alkarylamine, longchained OECD 405 (Coelho): Não Irritante.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea:

#### Produto:

##### Sensibilização cutânea:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Sensibilizante respiratório:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Substância(s) especificada(s)

alkarylamine, longchained Não sensibilizante (porco-da-Índia); OECD 406.

#### Avisos adicionais de toxicologia:

Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

## 12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. TOXICIDADE

#### Toxicidade aguda

##### Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Peixe

#### Substância(s) especificada(s)

alkarylamine, longchained LC 50 (Peixe, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203)

##### Invertebrados Aquáticos

#### Substância(s) especificada(s)

alkarylamine, longchained CE50 (Pulga de água, 48 h): > 101 mg/l (OECD 202)

#### Toxicidade Crónica

##### Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Toxicidade para as plantas aquáticas

#### Substância(s) especificada(s)

alkarylamine, longchained CE50 (Alga, 72 h): > 101 mg/l (OECD 201)

### 12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

#### Biodegradação

##### Produto:

Não aplicável às misturas.

#### Substância(s) especificada(s)

alkarylamine, longchained 1 % (28 d, OECD 301B) não é facilmente biodegradável

### 12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

##### Produto:

Não aplicável às misturas.

#### Substância(s) especificada(s)

alkarylamine, longchained Factor de Bioconcentração (BCF): 1.584

### 12.4. MOBILIDADE NO SOLO

Não aplicável às misturas.

### 12.5. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB

O produto não contém materiais que cumprem os critérios PBT/vPvB.

### 12.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Não há dados disponíveis.

## 13 - CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

#### Recomendação:

Não eliminar juntamente com os resíduos domésticos. Não permitir que atinja a canalização.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

Aquando da armazenagem de produtos à base de óleo mineral usados, respeitar as categorias de óleo antigo e as indicações para mistura.

A entrega de óleo usado deve ser obrigatoriamente efectuada junto das entidades certificadas.

**LISTA EUROPEIA DE RESÍDUOS:****13 02 05 (\*) óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação****Embalagens contaminadas:****Recomendação:**

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

A embalagem deve ser eliminada em conformidade com o regulamento relativo às embalagens.(\*\*)

LER 15 01\*\*

**14 - INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

<b>14.1. N° ONU</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Não aplicável.
<b>14.2. DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Não aplicável.
<b>14.3. CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE</b> ADR, ADN, IMDG, IATA Classe	Não aplicável.
<b>14.4. GRUPO DE EMBALAGEM</b> ADR, IMDG, IATA	Não aplicável.
<b>14.5. PERIGOS PARA O AMBIENTE:</b> Poluente marinho:	Sem informação.
<b>14.6. PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR</b>	Não aplicável.
<b>14.7. TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL E O CÓDIGO IBC</b>	Não aplicável.
Transporte/outras informações:	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
UN "Model regulation":	-

**15 - INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO****15.1. REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE**

Regulamento (UE) 2015/830 (REACH)

Regulamento (CE) 1272/2008 - CLP

**Outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**

Não utilizar para outros fins que não a que se destinam.

**15.2. AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:** Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

## 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

### Frases relevantes

#### Explicação das frases de risco H-EUH na secção 3

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

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

As informações e recomendações contidas neste documento são, tanto quanto é do conhecimento da PRIO Energy, S.A. precisas e fiáveis, à data de emissão. As informações e recomendações são disponibilizadas para consideração e estudo do utilizador, sendo da responsabilidade deste decidir se as mesmas são adequadas e completas para o uso a que se propõe.

Alterações a este documento são estritamente proibidas.

Com exceção ao requerido por lei, são proibidas novas publicações ou a retransmissão deste documento, completa ou parcialmente.

### ABREVIATURAS E ACRÓNIMOS:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4