

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1. Identificador do produto**

Nome do produto: 710 2T

Código do produto: 16400

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

lubrificante para motores a 2 tempos

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

Denominação social: MOTUL

Endereço: 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefone: 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

**1.4. Número de telefone de emergência : +44 (0) 1235 239 670.**

Sociedade/Organismo: CARECHEM 24/7 NCEC..

**1.4.1. Outros números de emergência**

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

PORTUGAL : +351 800 250 250

24 hours a day, 7 days a week

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****2.1. Classificação da substância ou mistura****De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.**

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

Esta mistura não apresenta perigos para a saúde, excepto eventuais valores limites de exposição profissional (consulte as secções 3 e 8).

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

**2.2. Elementos do rótulo****De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.**

Não há exigências de etiquetagem para esta mistura.

**2.3. Outros perigos**A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

A mistura não contém substâncias  $\geq 0,1\%$  com propriedades perturbadoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****3.2. Misturas****Composição :**

Identificação	Classificação (EC) 1272/2008	Nota	%
EC: 934-956-3 REACH: 01-2119827000-58  HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		10 $\leq$ x % < 25
EC: POLYMERE  PHENOL BUTENYLATED, AMINATED	GHS09 Aquatic Chronic 2, H411		1 $\leq$ x % < 2.5

**Informação sobre os componentes :**

(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Em caso de exposição por inalação:

Deslocar a pessoa afectada para uma área ao ar livre. Se os sintomas persistirem, chamar um médico.

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

Lavar imediatamente com água abundante, mesmo debaixo das pálpebras.

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

Retirar imediatamente todo o vestuário sujo.

Lavar imediatamente com água abundante e sabão.

#### Em caso de ingestão:

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

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

Sem dados disponíveis.

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

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Não inflamável.

### 5.1. Meios de extinção

#### Métodos adequados de extinção

Pó seco, espuma, dióxido de carbono.

#### Métodos de extinção não adequados

Jacto de água de elevado caudal.

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

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

O produto derramado pode tornar as superfícies escorregadias.

#### Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Conter e recolher o material da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração/contaminação de esgotos ou cursos de água.

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

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

### 6.4. Remissão para outras secções

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Do not swallow

Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

**Prevenção dos incêndios:**

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

Evitar acumulação de cargas electrostáticas através de equipamento de ligação à terra.

Não fumar.

**Equipamentos e procedimentos recomendados:**

Para a protecção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Assegurar uma ventilação adequada no local de trabalho.

**Equipamentos e procedimentos proibidos:**

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

Não respirar os vapores/fumos/aerossóis.

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

Armazenar entre 5 °C e 40 °C num local seco e bem ventilado.

Apenas utilizar contentores, juntas e canos resistentes a hidrocarbonetos.

**Armazenamento**

Conservar fora do alcance das crianças.

**Embalagem**

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

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

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**8.1. Parâmetros de controlo**

Sem dados disponíveis.

**8.2. Controlo da exposição**

**Inspeções técnicas adequadas**

Assegurar uma ventilação adequada, se possível através de ventoinhas extractoras nos postos de trabalho e de uma extracção geral adequada.

O pessoal deve usar uma roupa de trabalho regularmente lavada.

**Medidas de protecção pessoal, tais como equipamento de protecção pessoal**

Use equipamento de protecção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de protecção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca como, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

**- Protecção para os olhos / face**

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança de acordo com a norma EN166

**- Protecção das mãos**

Use luvas de protecção adequadas em caso de contato repetido ou prolongado com a pele.

Tipo de luvas aconselhado:

Glove thickness:	0.38 mm
Break-through time:	> 480 mn

**- Protecção do corpo**

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

**- Protecção respiratória**

Aparelhos respiratórios apenas necessários perante a formação de aerossóis ou névoas.

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

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

**Estado físico**

Estado Físico:	Líquido Fluido
----------------	----------------

**Cor**

Cor:	verde
<b>Odor</b>	
Limite olfactivo :	Imprecisa.
<b>Ponto de fusão</b>	
Ponto/intervalo de fusão:	Não abrangido
<b>Ponto de congelação</b>	
Ponto de congelação / intervalo de congelação :	Imprecisa.
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	
Ponto/intervalo de ebulição:	Não abrangido
<b>Inflamabilidade</b>	
Inflamabilidade (sólido, gás):	Imprecisa.
<b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	
Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%):	Imprecisa.
Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%):	Imprecisa.
<b>Ponto de inflamação</b>	
Intervalo de Ponto de inflamação :	PI >100°C.
<b>Temperatura de autoignição</b>	
Temperatura de auto-inflamação:	Não abrangido
<b>Temperatura de decomposição</b>	
Ponto / intervalo de decomposição:	Não abrangido
<b>pH</b>	
PH (solução aquosa):	Imprecisa.
pH :	Não abrangido
<b>Viscosidade cinemática</b>	
Viscosidade:	70 mm <sup>2</sup> /s à 40°C
<b>Solubilidade</b>	
Hidrossolubilidade:	Insolúvel.
Lipossolubilidade:	Imprecisa.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	
Coefficiente de repartição: n-octanol/água :	Imprecisa.
<b>Pressão de vapor</b>	
Pressão de vapor(50°C) :	Inferior a 110kPa
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
Densidade:	< 1
<b>Densidade relativa do vapor</b>	
Densidade de vapor:	Imprecisa.

**9.2. Outras informações**

Sem dados disponíveis.

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

Sem dados disponíveis.

**9.2.2. Outras características de segurança**

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE****10.1. Reatividade**

Sem dados disponíveis.

**10.2. Estabilidade química**

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Sem dados disponíveis.

**10.4. Condições a evitar**

Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de ignição.

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Oxidantes fortes

Ácidos

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

Sem dados disponíveis.

**11.1.1. Substâncias****Toxicidade aguda:**

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS

Via oral: DL50 >5000 mg/kg  
Espécies: rato  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Via dérmica: DL50 > 3160 mg/kg peso corporal/dia  
Espécies: coelho  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por Inalação (poeiras/névoa) : CL50 > 5266 mg/m<sup>3</sup>  
Espécies: rato  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**11.1.2. Mistura****Corrosão/irritação cutânea :**

O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a remoção da gordura natural da pele, provocando dermatite de contacto não alérgica e absorção cutânea.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Ligeira irritação dos olhos

**Perigo de aspiração:**

A inalação dos vapores pode causar irritação do sistema respiratório em pessoas muito sensíveis.  
Pode causar danos nos pulmões se ingerido.

**11.2. Informações sobre outros perigos****SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****12.1. Toxicidade****12.1.1. Substâncias**

PHENOL BUTENYLATED, AMINATED

Toxidez para peixes: CL50 = 7.1 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos: CE50 = 160 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

CE50 = 9.7 mg/l  
Espécies: Daphnia magna  
Duração da exposição: 21 jours

NOEC = 3.2 mg/l  
Espécies: Daphnia magna  
Duração da exposição: 21 jours

Toxidez para algas: CE<sub>r</sub>50 = 450 mg/l  
Espécies: Selenastrum capricornutum  
Duração da exposição: 96 h

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS

Toxidez para peixes: CL50 > 1028 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxidez para crustáceos: CE50 > 3193 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxidez para algas: CEr50 > 10000 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
ISO 10253 (Essai d'inhibition de la croissance des algues marines avec Skeletonema costatum et Phaeodactylum tricorutum)

### 12.1.2. Misturas

Toxidez para peixes: Não foram observados efeitos.  
NOEC > 1 mg/l

Toxidez para crustáceos: Não foram observados efeitos.

Toxidez para algas: Não foram observados efeitos.  
CL50 <= 1 mg/l

Toxidez para plantas aquáticas:

## 12.2. Persistência e degradabilidade

### 12.2.1. Substâncias

PHENOL BUTENYLATED, AMINATED

Biodegradabilidade: Degradação não rápida.

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS

Biodegradabilidade: Degradação rápida.

### 12.2.2. Misturas

Biodegradação : Não existem dados sobre a decomposição, não se considera que a mistura se decomponha rapidamente.

## 12.3. Potencial de bioacumulação

### 12.3.1. Substâncias

PHENOL BUTENYLATED, AMINATED

Coefficiente de partição octanol/água: log K<sub>ow</sub> = 2.62

## 12.4. Mobilidade no solo

Pouco móvel no solo.

O produto é insolúvel na água e espalha-se pela superfície da mesma.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

## 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem dados disponíveis.

## 12.7. Outros efeitos adversos

Não eliminar o produto na natureza, em efluentes nem em águas superficiais.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

#### Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, por um colector ou por uma empresa especializada.

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

#### Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

Isento da classificação e da rotulagem Transporte.

**14.1. Número ONU ou número de ID**

-

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

-

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

-

**14.4. Grupo de embalagem**

-

**14.5. Perigos para o ambiente**

-

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

-

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

-

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:**

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) n.º 1272/2008 modificada pela norma (UE) n.º 2022/692 (ATP 18)

**Informações relativas à embalagem:**

Sem dados disponíveis.

**Restrições aplicadas ao abrigo do Título VIII do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006:**

A mistura não contém qualquer substância com restrições ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Precusores de explosivos:**

A mistura não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

**Disposições particulares:**

Sem dados disponíveis.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

**Teor das frases mencionadas na secção 3 :**

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Abreviaturas e acrónimos :**

LD50 : A dose de uma substância de teste que resulta em 50% de letalidade em um determinado período de tempo.

LC50 : Concentração de uma substância teste resultando em 50% de letalidade em um determinado período.

EC50 : A concentração efetiva de substância que causa 50% da resposta máxima.

ECr50 : A concentração efetiva da substância que causa redução de 50% na taxa de crescimento.

NOEC : A concentração sem efeito observado.

REACH : Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Tabela francesa das doenças ocupacionais

TLV Valor Limite (exposição)

AEV Valor Médio de Exposição.

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.