

# ACENAPHTHENE FOR SYNTHESIS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

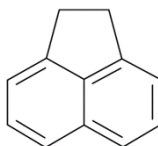
Número de referência: 00506

Data de emissão: 21-08-2021 Data de revisão: 21-08-2021 Revoga a versão de: 18-04-2016 Versão: 1.0

### SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Substância  
Nome comercial : ACENAPHTHENE FOR SYNTHESIS  
n° EC : 201-469-6  
n° CAS : 83-32-9  
Código do produto : 00506  
Fórmula : C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>  
Estrutura química :



Sinônimos : 1,8-Ethylenenaphthalene

#### 1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

##### 1.2.1. Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da SDS

IOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai - INDIA  
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315  
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, H335  
irritação das vias respiratórias  
Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1 H410  
Texto completo das frases H: consultar a Seção 16

##### Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

# ACENAPHTHENE FOR SYNTHESIS

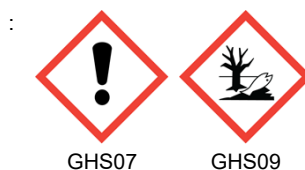
## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra de advertência (CLP)

Frases de perigo (CLP)

Frases de precaução

- : Atenção
- : H315 - Provoca irritação cutânea.
- : H319 - Provoca irritação ocular grave.
- : H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- : H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- : P261 - Evitar respirar as aerossóis, vapores, névoas, gases, fumos, poeiras.
- : P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
- : P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
- : P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em onteúdos e contentor um uma empresa autorizada de tratamento de resíduos perigosos ou um centro autorizado de recolha de resíduos perigosos, exceto os recipientes vazios e lavados, os quais podem ser eliminados como resíduos não perigosos.

### 2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

- Tipo de substância : Mono-constituente
- Nome : ACENAPHTHENE FOR SYNTHESIS
- n° CAS : 83-32-9
- n° EC : 201-469-6

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas gerais de primeiros-socorros : Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.
- Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Allow affected person to breathe fresh air. Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Lave com água em abundância. Consulte imediatamente um médico. Wash skin with plenty of water. Retire a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Rinse immediately with plenty of water. Consulte um médico. Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Rinse mouth out with water. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Provoca irritação à pele. Irritação.

# ACENAPHTHENE FOR SYNTHESIS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Provoca irritação ocular grave. Eye irritation.

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

Treat symptomatically.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.  
Meios de extinção inadequados : Do not use extinguishing media containing water.

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

Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Proteção durante o combate a incêndios : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.  
Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equipamento autônomo de respiração. Complete protective clothing.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. Evite inalar poeira, fumo, gás, névoa, spray, vapores. Evitar o contato com a pele e com os olhos.

#### 6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".  
Procedimentos de emergência : Ventilate area.

### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

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

Para contenção : Recolha o material derramado.  
Métodos de limpeza : Mechanically recover the product. On land, sweep or shovel into suitable containers. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible.  
Outras informações : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Referência a outras seções

For further information refer to section 13.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Avoid dust formation. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Do not breathe vapours. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite inalar poeira, fumo, gás, névoa, spray, vapores. Usar equipamento de proteção individual.  
Medidas de higiene : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Always wash hands after handling the product.

# ACENAPHTHENE FOR SYNTHESIS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

#### 8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Nenhuma informação adicional disponível

#### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Nenhuma informação adicional disponível

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nenhuma informação adicional disponível

#### 8.1.5. Bandas de controle

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2. Controles de exposição

#### 8.2.1. Controles apropriados de engenharia

**Controles apropriados de engenharia:**

Ensure good ventilation of the work station.

#### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

**Equipamento de proteção individual:**

Roupa de proteção.

**Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:**



##### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

**Proteção para os olhos:**

Óculos bem ajustados

##### 8.2.2.2. Skin protection

**Proteção para a pele e o corpo:**

Wear appropriate mask

**Proteção para as mãos:**

Protective gloves

##### 8.2.2.3. Proteção respiratória

**Proteção respiratória:**

Wear appropriate mask

##### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Nenhuma informação adicional disponível

# ACENAPHTHENE FOR SYNTHESIS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 8.2.3. Controles de exposição ambiental

#### Controles de exposição ambiental:

Evite a liberação para o meio ambiente.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

|                                                     |                                       |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Estado físico                                       | : Sólido                              |
| Aparência                                           | : Crystalline powder. Chunks. Flakes. |
| Massa molecular                                     | : 154.21 g/mol                        |
| Cor                                                 | : White to brown.                     |
| Odor                                                | : Não há dados disponíveis            |
| Limiar de odor                                      | : Não há dados disponíveis            |
| pH                                                  | : Não há dados disponíveis            |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não há dados disponíveis            |
| Ponto de fusão                                      | : 90 – 94 °C                          |
| Ponto de solidificação                              | : Não aplicável                       |
| Ponto de ebulição                                   | : 279 °C                              |
| Ponto de fulgor                                     | : 135 °C                              |
| Temperatura de auto-ignição                         | : > 450 °C                            |
| Temperatura de decomposição                         | : Não há dados disponíveis            |
| Inflamabilidade (sólido/gás)                        | : Não inflamável                      |
| Pressão de vapor                                    | : 13.3 hPa at 131.0 °C                |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                  | : Não há dados disponíveis            |
| Densidade relativa                                  | : Não há dados disponíveis            |
| Densidade                                           | : 1.02 g/cm³                          |
| Solubilidade                                        | : Água: Insoluble in water            |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)   | : 3.39 – 4.19                         |
| Viscosidade, cinemática                             | : Não aplicável                       |
| Viscosidade, dinâmica                               | : Não há dados disponíveis            |
| Propriedades explosivas                             | : Não há dados disponíveis            |
| Propriedades oxidantes                              | : Não há dados disponíveis            |
| Limites de explosão                                 | : Não aplicável                       |

### 9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Moisture. Water, humidity.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

# ACENAPHTHENE FOR SYNTHESIS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SEÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                                                              |                                                   |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral)                                      | : Não classificado                                |
| Toxicidade aguda (dérmica)                                   | : Não classificado                                |
| Toxicidade aguda (inalação)                                  | : Não classificado                                |
| Corrosão/irritação à pele                                    | : Provoca irritação cutânea.                      |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                      | : Provoca irritação ocular grave.                 |
| Sensibilização respiratória ou à pele                        | : Não classificado                                |
| Mutagenicidade em células germinativas                       | : Não classificado                                |
| Carcinogenicidade                                            | : Não classificado                                |
| Toxicidade à reprodução                                      | : Não classificado                                |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | : Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não classificado                                |
| Perigo por aspiração                                         | : Não classificado                                |

#### ACENAPHTHENE FOR SYNTHESIS (83-32-9)

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Viscosidade, cinemática | Não aplicável |
|-------------------------|---------------|

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1. Toxicidade

|                                         |                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ecologia - geral                        | : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| Perigoso ao ambiente aquático - Agudo   | : Não classificado                                                    |
| Perigoso ao ambiente aquático - Crônico | : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.   |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

#### 12.3. Potencial bioacumulativo

#### ACENAPHTHENE FOR SYNTHESIS (83-32-9)

|                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 3.39 – 4.19 |
|---------------------------------------------------|-------------|

#### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

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

Nenhuma informação adicional disponível

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|                                   |                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos de tratamento de resíduos | : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# ACENAPHTHENE FOR SYNTHESIS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 14.1. Número ONU

|               |           |
|---------------|-----------|
| N° ONU (ADR)  | : UN 3077 |
| N° ONU (IMDG) | : UN 3077 |
| N° ONU (IATA) | : UN 3077 |
| N° ONU (ADN)  | : UN 3077 |
| N° ONU (RID)  | : UN 3077 |

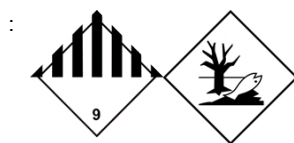
### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

|                                             |                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome apropriado para embarque (ADR)         | : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.                                      |
| Nome apropriado para embarque (IMDG)        | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.                                                  |
| Nome apropriado para embarque (IATA)        | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.                                                  |
| Nome apropriado para embarque (ADN)         | : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.                                      |
| Nome apropriado para embarque (RID)         | : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.                                      |
| Descrição do documento de transporte (ADR)  | : UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Acenaphthene), 9, III, (-)  |
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Acenaphthene), 9, III, MARINE POLLUTANT |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Acenaphthene), 9, III                   |
| Descrição do documento de transporte (ADN)  | : UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Acenaphthene), 9, III       |
| Descrição do documento de transporte (RID)  | : UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Acenaphthene), 9, III       |

### 14.3. Classes de perigo para o transporte

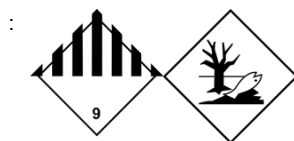
#### ADR

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : 9 |
| Rótulos de perigo (ADR)              | : 9 |



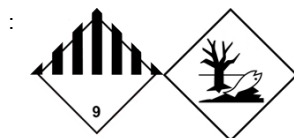
#### IMDG

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (IMDG) | : 9 |
| Rótulos de perigo (IMDG)              | : 9 |



#### IATA

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (IATA) | : 9 |
| Rótulos de perigo (IATA)              | : 9 |



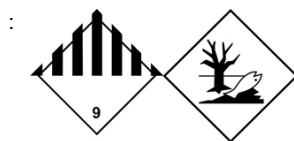
#### ADN

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (ADN) | : 9 |
| Rótulos de perigo (ADN)              | : 9 |

# ACENAPHTHENE FOR SYNTHESIS

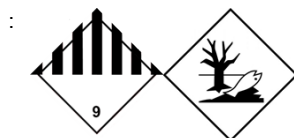
## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830



### RID

Classes de risco de transporte (RID) : 9  
Rótulos de perigo (RID) : 9



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III  
Grupo de embalagem (IMDG) : III  
Grupo de embalagem (IATA) : III  
Grupo de embalagem (ADN) : III  
Grupo de embalagem (RID) : III

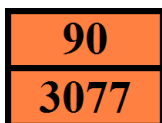
### 14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o meio ambiente : Sim  
Poluente marinho : Sim  
Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

### 14.6. Precauções específicas para o usuário

#### Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : M7  
Provisão especial (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Quantidades limitadas (ADR) : 5kg  
Quantidades isentas (ADR) : E1  
Instruções para embalagens (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001  
Disposições especiais de embalagem (ADR) : PP12, B3  
Disposições relativas à embalagem mista (ADR) : MP10  
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) : T1, BK1, BK2, BK3  
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) : TP33  
Código de tanque (ADR) : SGAV, LGBV  
Veículo para transporte de tanque : AT  
Categoria de transporte (ADR) : 3  
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR) : V13  
Disposições especiais relativas ao transporte - Granel (ADR) : VC1, VC2  
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR) : CV13  
Número de identificação do perigo (n° Kemler) : 90  
Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túnel (ADR) : -  
Código EAC : 2Z

#### Transporte marítimo

Provisão especial (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969  
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 kg



# ACENAPHTHENE FOR SYNTHESIS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Quantidades isentas (IMDG)      | : E1                |
| Packing instructions (IMDG)     | : LP02, P002        |
| Packing provisions (IMDG)       | : PP12              |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC08             |
| IBC special provisions (IMDG)   | : B3                |
| Tank instructions (IMDG)        | : BK1, BK2, BK3, T1 |
| Tank special provisions (IMDG)  | : TP33              |
| EmS-No. (Fogo)                  | : F-A               |
| EmS-No. (Derramamento)          | : S-F               |
| Categoria de estiva (IMDG)      | : A                 |
| Estiva e manuseio (IMDG)        | : SW23              |
| MFAG-N°                         | : 171               |

### Transporte aéreo

|                                                              |                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Quantidades isentas PCA (IATA)                               | : E1                          |
| Quantidades limitadas PCA (IATA)                             | : Y956                        |
| Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 30kgG                       |
| Instruções de embalagem PCA (IATA)                           | : 956                         |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA)                         | : 400kg                       |
| Instruções de embalagem CAO (IATA)                           | : 956                         |
| Quantidade máxima líquida CAO (IATA)                         | : 400kg                       |
| Provisão especial (IATA)                                     | : A97, A158, A179, A197, A215 |
| Código do ERG (IATA)                                         | : 9L                          |

### Transporte por via fluvial

|                                         |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de classificação (ADN)           | : M7                                                                                                               |
| Disposições especiais (ADN)             | : 274, 335, 375, 601                                                                                               |
| Quantidades limitadas (ADN)             | : 5 kg                                                                                                             |
| Quantidades isentas (ADN)               | : E1                                                                                                               |
| Equipamento exigido (ADN)               | : PP, A                                                                                                            |
| Número de cones/luzes azuis (ADN)       | : 0                                                                                                                |
| Exigências/Observações adicionais (ADN) | : * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk. |

### Transporte ferroviário

|                                                                                  |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Código de classificação (RID)                                                    | : M7                      |
| Provisão especial (RID)                                                          | : 274, 335, 375, 601      |
| Quantidades limitadas (RID)                                                      | : 5kg                     |
| Quantidades isentas (RID)                                                        | : E1                      |
| Instruções de embalagem (RID)                                                    | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposições especiais de embalagem (RID)                                         | : PP12, B3                |
| Disposições relativas à embalagem mista (RID)                                    | : MP10                    |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID)                | : T1, BK1, BK2, BK3       |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID)     | : TP33                    |
| Códigos de tanques para os tanques RID (RID)                                     | : SGAV, LGBV              |
| Categoria de transporte (RID)                                                    | : 3                       |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (RID)                 | : W13                     |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Granel (RID)                     | : VC1, VC2                |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID) | : CW13, CW31              |
| Colis express (Encomendas expresso) (RID)                                        | : CE11                    |
| Número de identificação do perigo (RID)                                          | : 90                      |

### 14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

# ACENAPHTHENE FOR SYNTHESIS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

#### 15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

##### 15.1.1. Regulamentações da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII do REACH

ACENAPHTHENE FOR SYNTHESIS não integra a lista candidata do REACH

ACENAPHTHENE FOR SYNTHESIS não é referido no Anexo XIV do REACH

ACENAPHTHENE FOR SYNTHESIS is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

ACENAPHTHENE FOR SYNTHESIS is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

##### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

###### Alemanha

Classe de perigo de água (WGK) : Não classificado de acordo com o Regulamento que Rege os Sistemas de Tratamento de Substâncias Perigosas para a Água (AwSV)

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

###### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é listada

SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é listada

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : A substância não é listada

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é listada

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é listada

###### Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto

#### 15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

### SEÇÃO 16: Outras informações

#### Abreviaturas e acrônimos

|                              |                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR                          | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road             |
| ETA                          | Acute Toxicity Estimate                                                                         |
| BCF                          | Bioconcentration factor                                                                         |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico                                                                          |
| BOD                          | Biochemical oxygen demand (BOD)                                                                 |
| COD                          | Demanda química de oxigênio (DQO)                                                               |
| DMEL                         | Derived Minimal Effect level                                                                    |
| DNEL                         | Nível Derivado de Exposição Sem Efeito                                                          |
| n° EC                        | Número CE                                                                                       |
| CE50                         | Median effective concentration                                                                  |
| EN                           | Norma Européia                                                                                  |
| IARC                         | International Agency for Research on Cancer                                                     |
| IATA                         | International Air Transport Association                                                         |
| IMDG                         | International Maritime Dangerous Goods                                                          |

# ACENAPHTHENE FOR SYNTHESIS

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| Abreviaturas e acrônimos |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| CL50                     | Median lethal concentration                                                  |
| DL50                     | Median lethal dose                                                           |
| LOAEL                    | Lowest Observed Adverse Effect Level                                         |
| NOAEC                    | No-Observed Adverse Effect Concentration                                     |
| NOAEL                    | No-Observed Adverse Effect Level                                             |
| NOEC                     | No-Observed Effect Concentration                                             |
| OECD                     | Organisation for Economic Co-operation and Development                       |
| LEP                      | Limite de exposição ocupacional                                              |
| PBT                      | Persistent Bioaccumulative Toxic                                             |
| PNEC                     | Previsão de Concentração Sem Efeitos                                         |
| RID                      | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS                      | Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos                       |
| STP                      | Sewage treatment plant                                                       |
| DTO                      | Theoretical oxygen demand (ThOD)                                             |
| TLM                      | Median Tolerance Limit                                                       |
| COV                      | Volatile Organic Compounds                                                   |
| n° CAS                   | Número CAS                                                                   |
| N.O.S.                   | Not Otherwise Specified                                                      |
| mPmB                     | Very Persistent and Very Bioaccumulative                                     |
| ED                       | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino                             |

| Texto integral das frases H e EUH |                                                                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 1                 | Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1                                          |
| Eye Irrit. 2                      | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2                                                     |
| Skin Irrit. 2                     | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2                                                                  |
| STOT SE 3                         | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias |
| H315                              | Provoca irritação cutânea.                                                                               |
| H319                              | Provoca irritação ocular grave.                                                                          |
| H335                              | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                                          |
| H410                              | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                        |

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.