

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.02.2025	800001012267	Data de impressão 06.03.2025

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial	: NEODENE 1416
Código do produto	: V1161, V1321
Número de registo UE	: 01-2119472424-39-0000, 01-2119474686-23-0000, 01-2119474686-23-0001 - SCUK registration deactivated 20Nov19
Sinónimos	: Alpha C14-C16 olefin blend
No. CAS	: 1120-36-1
Identificador Único De Fórmula (UFI)	: M1Y0-G08F-2002-K2K4

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

Utilização da substância ou mistura	: Use como intermediário em manufatura de produtos químicos industriais. Consulte a seção 16 e/ou os anexos para os usos registrados sob o REACH.
Utilizações desaconselhadas	: Este produto não deve ser usado em aplicações que não as acima sem antes buscar opinião do fornecedor.  Este produto não deve ser usado em aplicações que não as recomendadas na Seção 1, sem antes buscar a opinião do fornecedor.

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

Fabricante/Fornecedor	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefone	:
Telefax	:
Contato para a FISPQ	:

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Outras informações	: NEODENE é uma marca comercial registrada de propriedade da Shell Trademark Management B.V. e Shell Brands Inc. e usada pelas afiliadas de Shell plc.
--------------------	--

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.02.2025	800001012267	Data de impressão 06.03.2025

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Perigo de aspiração, Categoria 1

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

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo :  
PERIGOS FÍSICOS:  
Não classificado como perigo físico de acordo com os critérios de CLP.  
PERIGOS PARA A SAÚDE:  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
RISCOS AMBIENTAIS:  
Não classificado como perigo ambiental de acordo com critérios CRE (classificação, rotulagem e embalagem).

Declarações de Perigo Adicionais : EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P243 Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

##### Resposta:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P331 NÃO provocar o vômito.

##### Armazenagem:

P405 Armazenar em local fechado à chave.

##### Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão 1.0      Data de revisão: 27.02.2025      Número SDS: 800001012267      Data de última emissão: -  
Data de impressão 06.03.2025

### 2.3 Outros perigos

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Este material é um acumulador estático.

Mesmo com a ligação e conexão corretas, este material ainda poderá acumular descarga eletrostática.

Caso haja acúmulo de carga suficiente, a descarga eletrostática e a ignição de misturas de ar e vapor podem ocorrer.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
1-Tetradecene	1120-36-1 214-306-9 01-2119472424-39	Asp. Tox. 1; H304	>= 60 - <= 70
1-Hexadecene	629-73-2 211-105-8 01-2119474686-23	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - <= 40

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral : Não é esperado dar origem a perigos agudos em condições normais de utilização.

Protecção dos socorristas : Ao realizar os primeiros socorros, certifique-se de que você esteja usando o equipamento de proteção pessoal apropriado, de acordo com o incidente, o ferimento e as adjacências.

Em caso de inalação : Sob condições normais de uso não é necessário tratamento. Se os sintomas persistirem, busque orientação médica.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.02.2025	800001012267	Data de impressão 06.03.2025

- 
- Em caso de contacto com a pele : Remova as roupas contaminadas. Lave imediatamente a pele com volumes abundantes de água por pelo menos 15 minutos, siga lavando com sabão e água se disponível. Se ocorrer vermelhidão, intumescimento, dor e/ou bolha, leve para a unidade de saúde mais próxima para tratamento adicional.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lave o olho com grandes quantidades de água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se ocorrer irritação persistente, busque atenção médica.
- Em caso de ingestão : Ligue para o número de emergência do seu local/instalação. Se engolido, não provoque o vômito: leve para a unidade de saúde mais próxima para tratamento adicional. Se o vômito ocorrer espontaneamente, mantenha a cabeça abaixo dos quadris para evitar aspiração. Se algum dos seguintes sinais e sintomas tardios aparecer nas próximas 6 horas, transporte para a unidade de saúde mais próxima: febre maior que 38.3°C (101° F), falta de ar, congestão no peito, tosse ou chiado contínuos.

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

- Sintomas : Sob condições normais de uso não é considerado um perigo de inalação.
- Os possíveis sinais e sintomas de irritação respiratória podem incluir uma sensação temporária de ardor no nariz e na garganta, tosse e/ou dificuldade respiratória.
- Sinais e sintomas de irritação da pele podem incluir sensação de queimadura, vermelhidão ou inchaço.
- Não existem riscos específicos sob condições normais de uso.
- Sinais e sintomas de irritação do olho podem incluir sensação de queimadura, vermelhidão, intumescimento e/ou visão embaçada.
- Se algum dos seguintes sinais e sintomas tardios aparecer nas próximas 6 horas, transporte para a unidade de saúde mais próxima: febre maior que 38.3°C (101° F), falta de ar, congestão no peito, tosse ou chiado contínuos.
- O início dos sintomas respiratórios pode se atrasar por várias horas após a exposição.
- Se o material entrar nos pulmões, os sinais e sintomas podem incluir tosse, sufocamento, chiado, dificuldade de respiração, congestão do peito, falta de ar e/ou febre.
- Sinais e sintomas de dermatite por extração de gordura podem incluir sensação de queimadura e/ou uma aparência de seca/rachadura.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.02.2025	800001012267	Data de impressão 06.03.2025

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

Tratamento	:	Ligue para um médico ou centro de controle de venenos para obter orientação. Potencial para pneumonite química. Fazer tratamento sintomático.
------------	---	---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção	:	Espuma, spray ou névoa de água. Pó químico seco, dióxido de carbono, areia ou terra podem ser usados somente para pequenos incêndios.
Meios inadequados de extinção	:	Não use água em jato.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios	:	Remova todo o pessoal não emergencial da área do fogo. Produtos de combustão perigosos podem incluir: Uma mistura complexa de gases e particulados aéreos sólidos e líquidos (fumaça). Monóxido de carbono. Compostos orgânicos e inorgânicos não identificados. Vapores inflamáveis podem estar presentes mesmo em temperaturas abaixo do ponto de fulgor. O vapor é mais pesado que o ar, se espalha pelo solo, sendo possível uma ignição distante. Irá flutuar e pode incendiar novamente em água superficial.
--	---	---

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

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	:	É necessário usar um equipamento de proteção adequado, incluindo luvas resistentes a produtos químicos; uma vestimenta resistente a produtos químicos é indicada na hipótese de contato prolongado com produtos derramados. É necessário usar um aparato de respiração completo ao aproximar-se do fogo em um espaço confinado. Selecione um vestuário de bombeiro aprovado de acordo com os Padrões relevantes (por ex.: Europa: EN469).
Métodos específicos de extinção	:	Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.
Informações adicionais	:	Mantenha os recipientes adjacentes frios pulverizando água.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.02.2025	800001012267	Data de impressão 06.03.2025

---

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Precauções individuais :

- Obedeça todos os regulamentos relevantes locais e internacionais.
- Notifique as autoridades se ocorrer ou puder ocorrer qualquer exposição ao público em geral ou ao meio ambiente.
- As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.
- 6.1.1 Para equipe de não emergência:
  - Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.
  - Isole a área em perigo e negue a entrada de pessoal desnecessário ou não protegido.
  - Não respire a fumaça, o vapor.
  - Não opere equipamentos elétricos.
- 6.1.2 Para equipe de emergência:
  - Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.
  - Isole a área em perigo e negue a entrada de pessoal desnecessário ou não protegido.
  - Não respire a fumaça, o vapor.
  - Não opere equipamentos elétricos.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental :

- Feche os vazamentos, se possível sem riscos pessoais.
- Remova todas as fontes possíveis de ignição na área circundante. Use contenção adequada (para o produto e a água de incêndio) para evitar contaminação ambiental. Evite o espalhamento ou entrada em drenos, valas ou rios usando areia, terra ou outras barreiras adequadas. Tente dispersar o vapor ou dirigir seu fluxo para um local seguro, usando spray de névoa por exemplo. Tome medidas preventivas contra descargas estáticas. Assegure a continuidade elétrica ligando e aterrando (massa) todos os equipamentos.
- Área do monitor com indicador de gás combustível.

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

Métodos de limpeza :

- Para pequenos derramamentos de líquido (< 1 tambor), transfira o resíduo por meios mecânicos para um recipiente rotulável e selável, para recuperação ou descarte seguro
- Deixe evaporar os resíduos ou embeba em um material absorvente adequado e descarte de maneira segura. Remova o solo contaminado e descarte de maneira segura.
- Para grandes derramamentos de líquido (> 1 tambor), transfira o resíduo por meios mecânicos, como um caminhão a vácuo, para um tanque de salvamento, para recuperação ou descarte seguro
- Ventile a área contaminada completamente.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.02.2025	800001012267	Data de impressão 06.03.2025

Se ocorrer a contaminação de locais, a correção pode requerer consulta a especialistas.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para orientação na seleção de equipamento de proteção individual, veja Seção 8 nessa Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos., Para orientação sobre descarte de material derramado ver Seção 13 da Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de carácter técnico : Evite ter contato ou respirar o material. Use apenas em áreas bem ventiladas. Lave cuidadosamente após o uso. Para orientação na seleção de equipamentos de proteção pessoal consulte o Capítulo 8 desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.  
Use as informações desta ficha de informações como entrada para uma avaliação de riscos das circunstâncias locais, para ajudar a determinar os controles adequados  
Garanta que todos os regulamentos locais para instalações de manuseio e armazenamento sejam seguidos.
- Informação para um manuseamento seguro : Evite inalar o vapor e/ou névoas.  
Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.  
Apague qualquer chama. Não fume. Remova fontes de ignição. Evite centelhas.  
Use ventilação de exaustão local se houver o risco de inalação de vapores, névoas ou aerossóis.  
Os tanques de armazenamento a granel devem ser represados (contidos).  
Ao usar não coma e não beba.
- O vapor é mais pesado que o ar, se espalha pelo solo, sendo possível uma ignição distante.
- Transferência de Produto : Mesmo com a ligação e conexão corretas, este material ainda poderá acumular descarga eletrostática. Caso haja acúmulo de carga suficiente, a descarga eletrostática e a ignição de misturas de ar e vapor podem ocorrer. Tenha cuidado com operações de manipulação que possam originar riscos adicionais, devido ao acúmulo das descargas eletrostáticas. Estas incluem, mas não limitam a, bombagem (especialmente fluxos turbulentos), mistura, filtração, enchimento por projecção, limpeza e enchimento de tanques e contentores, amostragem, mudança de carga, aferição, operações de camiões com vácuo e movimento mecânicos. Essas atividades podem produzir descarga eletrostática como, por exemplo, geração de faíscas. Restrinja a velocidade da linha durante o bombeamento, para evitar a geração de descarga eletrostática ( $\leq 1$  m/s até que o tubo de preenchimento tenha

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.02.2025	800001012267	Data de impressão 06.03.2025

submergido a uma medida duas vezes maior que o seu diâmetro, portanto  $\leq 7$  m/s). Evite respingos durante o procedimento. NÃO use ar comprimido para operações de preenchimento, descarga ou manipulação.

Consulte as orientações na seção Manuseio.

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar e usar o toalete. Lavar as roupas de trabalho contaminadas antes de voltar a usar. Não ingerir. Em caso de ingestão, procurar de imediato assistência médica.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Consulte a seção 15 para ver qualquer legislação específica relacionada à embalagem e armazenamento desse produto.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Temperatura de Armazenamento: Ambiente.

Os tanques de armazenamento a granel devem ser represados (contidos). Coloque os tanques longe do calor e outras fontes de ignição. A limpeza, inspeção e manutenção de tanques de armazenamento são operações especializadas, que requerem a implementação de procedimentos e precauções rígidas. Deve ser armazenado em uma área represada (contida) e bem ventilada, longe da luz solar, de fontes de ignição e outras fontes de calor. Mantenha longe de aerossóis, inflamáveis, agentes oxidantes, corrosivos e outros produtos inflamáveis que não sejam prejudiciais ou tóxicos para o homem ou o meio ambiente. Descargas eletrostáticas serão geradas durante o bombeamento.

A descarga eletrostática pode provocar incêndio. Garanta a continuidade elétrica conectando e aterrando todos os equipamentos para reduzir o risco.

Os vapores na parte superior dos recipientes de armazenamento podem estar na faixa inflamável/explosiva e, portanto, podem ser inflamáveis.

Material de embalagem : Produto apropriado: Em For recipientes ou revestimentos de recipientes, utilize aço com baixo nível de carbono ou inoxidável., Como tinta para recipientes use, tinta epóxi, tinta de silicato de zinco. Produto impróprio: Evitar o contacto prolongado com borrachas natural, de butilo ou nitrilo.

Recomendações na Embalagem : Não corte, fure, moa, solde ou realize operações similares sobre os recipientes ou próximo deles.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão 1.0      Data de revisão: 27.02.2025      Número SDS: 800001012267      Data de última emissão: -  
Data de impressão 06.03.2025

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

Utilizações específicas : Consulte a seção 16 e/ou os anexos para os usos registrados sob o REACH.

Consulte as referências adicionais que fornecem as práticas de manipulação segura de líquidos acumuladores de estática: American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) ou National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practices on Static Electricity).  
IEC TS 60079-32-1 : Perigos eletrostáticos, orientação

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites profissionais biológicas de exposição

Nenhum limite biológico alocado.

**Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:**

**Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:**

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
1-Tetradecene		
Observações:	Não foram apresentadas avaliações relativas à exposição ao ambiente, por conseguinte não são necessários valores PNEC (concentrações sem efeitos previsíveis).	
1-Hexadecene		
Observações:	Não foram apresentadas avaliações relativas à exposição ao ambiente, por conseguinte não são necessários valores PNEC (concentrações sem efeitos previsíveis).	

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Lido em conjunto com o Cenário de exposição para seu uso específico contido no Anexo O nível de proteção e os tipos de controle necessários irão variar dependendo das condições potenciais de exposição. Selecione os controles com base em uma avaliação de risco das circunstâncias locais. Medidas adequadas incluem:

Use sistemas selados sempre que possível.

Uma adequada ventilação à prova de explosão para controlar as concentrações aéreas abaixo dos limites/diretrizes de exposição.

É recomendada a ventilação de exaustão no local.

São recomendados monitores de água de incêndio e sistemas de inundação.

Lava-olhos e chuveiros para uso emergencial.

Onde o material estiver aquecido, pulverizado ou em forma de névoa, existe um grande potencial de geração de concentrações aéreas.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.02.2025	800001012267	Data de impressão 06.03.2025

### Informações gerais

Tenha sempre bons hábitos de higiene pessoal, como lavagem das mãos após a manipulação do material e antes de se alimentar, beber e/ou fumar. Lave rotineiramente as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e os sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Realize a manutenção e a limpeza corretas do local. Defina os procedimentos para a manipulação segura e a manutenção dos controles. Oriente e treine os funcionários em relação aos riscos e medidas de controle relevantes às atividades normais associadas a este produto. Certifique-se de realizar a seleção, teste e manutenção apropriados do equipamento usado para controlar a exposição de, por exemplo, equipamento de proteção individual, ventilação por exaustão local. Desligar o sistema antes da abertura ou manutenção do equipamento. Reter as descargas em armazenamento selado até à eliminação ou à reciclagem posterior.

### Proteção individual

Lido em conjunto com o Cenário de exposição para seu uso específico contido no Anexo As informações fornecidas tiveram em consideração a diretiva EPI (Diretiva do Conselho 89/686/CE) e as normas do Comité Europeu de Normalização (CEN).

Os equipamentos de proteção individual (EPI) devem obedecer as normas recomendadas no país, o que deve ser verificado com os fornecedores de EPIs.

Proteção dos olhos : Se o material foi manuseado de forma que possa espirrar nos olhos, recomenda-se óculos de proteção. Aprovado em conformidade com a norma UE EN166.

### Proteção das mãos

Observações : Onde puder ocorrer o contato das mãos com o produto, o uso de luvas aprovadas segundo normas relevantes (p.ex. Europa: EN374, EUA: F739) feitas com os seguintes materiais pode fornecer proteção química adequada: Proteção de longo prazo: borracha butílica Luvas de borracha de nitrilo. Contato casual/Proteção contra espirro: Luvas de borracha de nitrilo. Para contatos contínuos, recomendamos o uso de luvas com duração de mais de 240 minutos com preferência para > 480 minutos, onde houver luvas adequadas. Para proteção de curto prazo/contra respingos, recomendamos a mesma coisa, mas reconhecemos que as melhores luvas que oferecem esse nível de proteção podem não estar disponível e, nesse caso, uma duração menor será aceitável contanto que regimes de manutenção e substituição adequados forem cumpridos. A grossura da luva não é uma boa maneira de prever a resistência da luva a um produto químico, visto que isso dependerá da exata composição do material da luva. A espessura da luva deve ser normalmente maior que 0,35 mm, dependendo do fabricante e do modelo. A serventia e a durabilidade de uma luva depende de seu uso, p.ex. frequência e duração de contato, resistência química do material da luva, destreza. Consulte sempre as

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.02.2025	800001012267	Data de impressão 06.03.2025

recomendações do fabricante da luva. Luvas contaminadas devem ser substituídas. Higiene pessoal é elemento chave para cuidado efetivo das mãos. Luvas devem ser vestidas somente sobre mãos limpas. Após usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secadas completamente. A aplicação de um creme não perfumado é recomendada.

Proteção do corpo e da pele : Não é necessária proteção para a pele sob condições normais de uso.  
Para exposições prolongadas ou repetitivas, use roupas impermeáveis sobre as partes do corpo sujeitas à exposição. Em caso de probabilidade de exposição repetida ou prolongada da pele à substância, devem usar-se luvas de proteção adequadas de acordo com EN374 e aplicar programas de proteção da pele para os trabalhadores.

Roupa protetora aprovada pela Norma da UE EN14605.

Usar vestuário anti-estático e ignífugo se uma avaliação de riscos local assim o determinar.

Proteção respiratória : Se os controles da engenharia não mantiverem as concentrações aéreas em um nível que seja adequado para proteger a saúde dos trabalhadores, selecione equipamentos de proteção respiratória adequados para as condições específicas de uso e que atendam a legislação pertinente. Verifique com os fornecedores de equipamentos respiratórios de proteção.  
Onde os respiradores com filtragem de ar forem inadequados (p. ex. altas concentrações aéreas, risco de deficiência de oxigênio, espaço confinado) use aparelho de respiração de pressão positiva apropriado.  
Onde os respiradores com filtros de ar forem adequados, selecione uma combinação apropriada de máscara e filtro.  
Se os respiradores de filtragem do ar são adequados para as condições de uso:  
Selecione um filtro adequado para gases e vapores orgânicos [ponto de ebulição >65 °C (149 °F)] que atenda a EN14387.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	: Líquido na temperatura ambiente.
Cor	: Límpido incolor
Odor	: Hidrocarboneto moderado
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.02.2025	800001012267	Data de impressão 06.03.2025

---

Ponto de fusão / congelação : -9 °C

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : 238 - 289 °C

### Inflamabilidade

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável

### Limite explosivo inferior e limite explosivo superior / limite de inflamabilidade

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis.

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Dados não disponíveis.

Ponto de inflamação : 110 °C

Temperatura de auto-ignição : 239 °C

### Temperatura de decomposição

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis.

pH : Não aplicável

### Viscosidade

Viscosidade, dinâmico : 2,40 mPa.s (20 °C)  
Método: ASTM D445

Viscosidade, cinemático : 2,1 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Método: ASTM D445

3 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Método: ASTM D445

### Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : < 0,1 mg/l insolúvel (25 °C)

Solubilidade noutros dissolventes : Dados não disponíveis.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 7,1 - 8,1  
Método: Valores calculados

Pressão de vapor : 6,9 Pa (38 °C)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.02.2025	800001012267	Data de impressão 06.03.2025

---

Densidade relativa	:	0,778 (20 °C) Método: ASTM D4052
Densidade	:	cerca de. 778 kg/m <sup>3</sup> (20 °C) Método: ASTM D4052
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis.
Caraterísticas da partícula Tamanho da partícula	:	Dados não disponíveis.

### 9.2 Outras informações

Propriedades explosivas	:	Não classificado
Propriedades comburentes	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis.
Condutividade	:	Baixa condutividade: < 100 pS/m

A condutividade deste material faz dele um acumulador estático., Um líquido é considerado não condutivo se a sua condutividade estiver abaixo de 100 pS/m e é considerado semicondutivo abaixo de 10.000 pS/m., As precauções são as mesmas, tanto para o líquidos não condutivos quanto para os semicondutivos., Vários fatores, por exemplo, temperatura do líquido, presença de contaminantes e aditivos antiestáticos podem influenciar bastante a condutividade de um líquido.

Tensão superficial	:	Dados não disponíveis.
Peso molecular	:	Dados não disponíveis.

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

O produto não representa nenhum outro perigo de reatividade, além dos mencionados no subparágrafo a seguir.

### 10.2 Estabilidade química

Nenhuma reação perigosa é esperada durante a manipulação e o armazenamento, de acordo com as provisões.  
Estável sob condições normais de uso.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	:	Reage com agentes de oxidação fortes.
-------------------	---	---------------------------------------

### 10.4 Condições a evitar

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.02.2025	800001012267	Data de impressão 06.03.2025

Condições a evitar : Evite calor, centelhas, chamas e outras fontes de ignição.

Sob certas circunstâncias, o produto pode se incendiar devido a eletricidade estática.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes de oxidação fortes.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não é esperado que se formem produtos perigosos de decomposição durante a armazenagem normal.

A decomposição térmica é altamente dependente das condições. Será formada no ar uma mistura complexa de sólidos, líquidos e gases, incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de enxofre e compostos orgânicos não identificados, quando este material é submetido à combustão ou degradação térmica ou oxidativa.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informações sobre vias de exposição prováveis : "A exposição pode ocorrer através da inalação, ingestão, absorção pela pele, contacto com a pele ou com os olhos e ingestão acidenta

#### Toxicidade aguda

##### Componentes:

##### **1-Tetradecene:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50: > 5000 mg/kg  
Observações: Baixa toxicidade  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Toxicidade baixa por inalação.  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: > 5000 mg/kg  
Observações: Baixa toxicidade  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### **1-Hexadecene:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50: > 5000 mg/kg  
Observações: Baixa toxicidade  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.02.2025	800001012267	Data de impressão 06.03.2025

não são preenchidos.

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Toxicidade baixa por inalação.  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: > 5000 mg/kg  
Observações: Baixa toxicidade  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### Corrosão/irritação cutânea

#### Componentes:

##### 1-Tetradecene:

Observações : Provoca irritação ligeira da pele.  
Exposição repetida pode causar secura ou rachadura de pele.

##### 1-Hexadecene:

Observações : Provoca irritação ligeira da pele.  
Exposição repetida pode causar secura ou rachadura de pele.

### Lesões oculares graves/irritação ocular

#### Componentes:

##### 1-Tetradecene:

Observações : Não é irritante para os olhos.

##### 1-Hexadecene:

Observações : Não é irritante para os olhos.

### Sensibilização respiratória ou cutânea

#### Componentes:

##### 1-Tetradecene:

Observações : Não é um sensibilizador.  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### 1-Hexadecene:

Observações : Não é um sensibilizador.  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão 1.0      Data de revisão: 27.02.2025      Número SDS: 800001012267      Data de última emissão: -  
Data de impressão 06.03.2025

### Mutagenicidade em células germinativas

#### Componentes:

##### 1-Tetradecene:

Genotoxicidade in vivo : Observações: Não mutagénico

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Este produto não atende aos critérios para classificação nas categorias 1A/1B.

##### 1-Hexadecene:

Genotoxicidade in vivo : Observações: Não mutagénico

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Este produto não atende aos critérios para classificação nas categorias 1A/1B.

### Carcinogenicidade

#### Componentes:

##### 1-Tetradecene:

Observações : Não é um carcinógeno.  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade - Avaliação : Este produto não atende aos critérios para classificação nas categorias 1A/1B.

##### 1-Hexadecene:

Observações : Não é um carcinógeno.  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade - Avaliação : Este produto não atende aos critérios para classificação nas categorias 1A/1B.

Material	GHS/CLP Carcinogenicidade Classificação
1-Tetradecene	Sem classificação de carcinogenicidade
1-Hexadecene	Sem classificação de carcinogenicidade

### Toxicidade reprodutiva

#### Componentes:

##### 1-Tetradecene:

Efeitos na fertilidade :



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.02.2025	800001012267	Data de impressão 06.03.2025

Observações: Não é tóxico para o desenvolvimento., Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos., Não compromete a fertilidade.

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Este produto não atende aos critérios para classificação nas categorias 1A/1B.

### 1-Hexadecene:

Efeitos na fertilidade : Observações: Não é tóxico para o desenvolvimento., Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos., Não compromete a fertilidade.

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Este produto não atende aos critérios para classificação nas categorias 1A/1B.

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

#### Componentes:

#### 1-Tetradecene:

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

#### 1-Hexadecene:

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

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

#### Componentes:

#### 1-Tetradecene:

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

#### 1-Hexadecene:

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

### Toxicidade por aspiração

#### Componentes:

#### 1-Tetradecene:

A aspiração pelos pulmões quando engolido ou vomitado pode causar pneumonia química, que pode ser fatal.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.02.2025	800001012267	Data de impressão 06.03.2025

### 1-Hexadecene:

A aspiração pelos pulmões quando engolido ou vomitado pode causar pneumonia química, que pode ser fatal.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### Informações adicionais

#### Produto:

Observações : A menos que seja indicado em contrário, os dados apresentados são representativos do produto como um todo, em vez de para componente(s) individual(is).

#### Componentes:

##### 1-Tetradecene:

Observações : Classificações feitas por outras autoridades sob variadas estruturas regulatórias poderão existir.

##### 1-Hexadecene:

Observações : Classificações feitas por outras autoridades sob variadas estruturas regulatórias poderão existir.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

##### 1-Tetradecene:

Toxicidade em peixes : Observações: Não é tóxico no limite da solubilidade em água:

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Não é tóxico no limite da solubilidade em água:

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : Observações: Não é tóxico no limite da solubilidade em água:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.02.2025	800001012267	Data de impressão 06.03.2025

---

Toxicidade para os micro-organismos : Observações: Não é tóxico no limite da solubilidade em água:

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : Observações: Dados não disponíveis.

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : Observações: Dados não disponíveis.

### 1-Hexadecene:

Toxicidade em peixes : Observações: Não é tóxico no limite da solubilidade em água:

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Não é tóxico no limite da solubilidade em água:

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : Observações: Não é tóxico no limite da solubilidade em água:

Toxicidade para os micro-organismos : Observações: Não é tóxico no limite da solubilidade em água:

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : Observações: Dados não disponíveis.

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : Observações: Dados não disponíveis.

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Componentes:

#### 1-Tetradecene:

Biodegradabilidade : Observações: Facilmente biodegradável.

#### 1-Hexadecene:

Biodegradabilidade : Observações: Facilmente biodegradável.

## 12.3 Potencial de bioacumulação

### Componentes:

#### 1-Tetradecene:

Bioacumulação : Observações: Possui o potencial de bioacumulação.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.02.2025	800001012267	Data de impressão 06.03.2025

---

### 1-Hexadecene:

Bioacumulação : Observações: Possui o potencial de bioacumulação.

## 12.4 Mobilidade no solo

### Componentes:

#### 1-Tetradecene:

Mobilidade : Observações: Flutua na água., É adsorvido pelo solo e possui baixa mobilidade

#### 1-Hexadecene:

Mobilidade : Observações: Flutua na água., É adsorvido pelo solo e possui baixa mobilidade

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

### Componentes:

#### 1-Tetradecene:

Avaliação : A substância não cumpre todos os critérios de triagem para persistência, bioacúmulo e toxicidade e, consequentemente, não é considerada PBT ou vPvB..

#### 1-Hexadecene:

Avaliação : A substância não cumpre todos os critérios de triagem para persistência, bioacúmulo e toxicidade e, consequentemente, não é considerada PBT ou vPvB..

## 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## 12.7 Outros efeitos adversos

### Produto:

Informações ecológicas adicionais : A menos que seja indicado em contrário, os dados apresentados são representativos do produto como um todo, em vez de para componente(s) individual(is).

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.02.2025	800001012267	Data de impressão 06.03.2025

---

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto** : Recupere ou recicle se possível.  
É responsabilidade do gerador do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado, para determinar a classificação e métodos de descarte adequados, em conformidade com os regulamentos aplicáveis.  
Deverão tomar-se as devidas precauções para os produtos residuais não contaminarem o solo nem águas subterrâneas, nem serem eliminados no meio ambiente.  
Não descarte no meio ambiente, em drenos ou cursos de água.  
Não eliminar os fundos dos depósitos de água deixando-os escoar para o solo. Tal pode resultar em contaminação do solo e dos lençóis de água subterrâneos.  
O lixo resultante de um derramamento ou limpeza de tanque deve ser descartado de acordo com os regulamentos predominantes, de preferência com um coletor ou fornecedor reconhecido. A competência do coletor ou fornecedor deve ser estabelecida antecipadamente.
- Os resíduos, derrames ou produto já usado são considerados resíduos perigosos.
- O descarte deve estar de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais aplicáveis.  
Os regulamentos locais podem ser mais severos que os requisitos regionais ou nacionais, e devem ser seguidos.
- MARPOL - Consulte a Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios (MARPOL 73/78), que fornece aspectos técnicos no controle da poluição por navios.
- Embalagens contaminadas** : Drene completamente o recipiente.  
Após escoar, ventile em um local seguro, livre de centelhas e fogo.  
Os resíduos podem provocar perigo de explosão. Não fure, corte ou solde tambores não limpos.  
Envie para o recuperador de tambores ou reciclador de metais.  
Atenda qualquer regulamento local de recuperação ou descarte de resíduos.

---

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.02.2025	800001012267	Data de impressão 06.03.2025

---

<b>ADR</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>RID</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>IMDG</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

<b>ADR</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>RID</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>IMDG</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

<b>ADR</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>RID</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>IMDG</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.4 Grupo de embalagem

<b>ADR</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>RID</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>IMDG</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.5 Perigos para o ambiente

<b>ADR</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>RID</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>IMDG</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações	:	Precauções especiais: Consultar o Capítulo 7, Manuseamento e Armazenamento, para obter as precauções especiais a cumprir pelo utilizador em matéria de transporte.
-------------	---	--

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

Categoria de poluição	:	Y
Tipo de despacho	:	2
Nome do produto	:	Olefinas, (C13+, todos os isômeros)

<b>Outras informações</b>	:	Este produto pode ser transportado com colchão de nitrogénio. O nitrogénio é um gás inodoro e invisível. Em atmosferas ricas em nitrogénio, este desloca o oxigénio disponível, a exposição a elas pode causar asfixia ou morte. Os trabalhadores devem observar precauções estritas de segurança quando envolvidos na entrada em um espaço confinado.
---------------------------	---	--

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.02.2025	800001012267	Data de impressão 06.03.2025

---

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- |   |   |  |
|---|---|--|
| REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) | : | Não aplicável  |
| REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)   | : | O produto não está sujeito à autorização sob o REACH.  |
| REACH - Lista de substâncias que suscitem elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).   | : | Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57). |

#### Outro regulamentação:

Não se tem a intenção que a informação regulamentar seja compreensiva. Outras regulamentações podem ser aplicadas a este produto.

#### Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

- |       |   |         |
|-------|---|---------|
| AIIC  | : | Listado |
| DSL   | : | Listado |
| TSCA  | : | Listado |
| PICCS | : | Listado |
| ENCS  | : | Listado |
| IECSC | : | Listado |
| KECI  | : | Listado |
| TCSI  | : | Listado |
| NZIoC | : | Listado |

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de segurança química foi realizada para todas as substâncias deste produto.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.02.2025	800001012267	Data de impressão 06.03.2025

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Texto completo das Demonstrações -H

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

#### Texto completo das outras siglas

Asp. Tox. : Perigo de aspiração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

#### Informações adicionais

Recomendações de formação profissional : Providenciar aos operadores de informação, instrução e formação adequadas.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.02.2025	800001012267	Data de impressão 06.03.2025

Outras informações : As fichas de segurança eletrônicas recebidas até o momento foram revisadas para a verificação dos componentes registrados desta mistura. Os conselhos oferecidos nesta ficha de segurança cobrem todas as medidas de gerenciamento de risco necessárias.

Para aconselhamento sobre Indústria e ferramentas sobre o regulamento REACH, por favor visite a página web CEFIC em <http://cefic.org/Industry-support>.

A substância não cumpre todos os critérios de triagem para persistência, bioacúmulo e toxicidade e, conseqüentemente, não é considerada PBT ou vPvB.

Uma barra vertical na margem esquerda indica uma alteração relativamente à versão anterior.

Este produto possui a classificação H304 (pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias). O risco refere-se ao potencial de aspiração. O risco resultante do contacto está única e exclusivamente relacionado com as propriedades físicas e químicas da substância. O risco pode, assim, ser controlado através da implementação de medidas de gestão de riscos adaptadas a este risco específico e incluídas no Capítulo 8 da ficha de dados de segurança (SDS). Não é apresentado um cenário de exposição.

Este produto é classificado como R66 / EUH066 (a exposição repetida poderá causar pele seca ou gretada). O risco está relacionado com o potencial contacto dérmico repetido ou prolongado. O risco resultante do contacto está única e exclusivamente relacionado com as propriedades físicas e químicas da substância. O risco pode, assim, ser controlado através da implementação de medidas de gestão de riscos adaptadas a este risco específico e incluídas no Capítulo 8 da ficha de dados de segurança (SDS). Não é apresentado um cenário de exposição.

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Os dados citados são de, mas não se limitam a, uma ou mais fontes de informação (por exemplo, dados toxicológicos dos Serviços de Saúde da Shell, dados dos fornecedores de material, bases de dados CONCAWE, EU IUCLID, regulamento CE 1272, etc.).

### Classificação da mistura:

Asp. Tox. 1

H304

### Procedimento de classificação:

Pareceres de peritos e ponderação da suficiência da prova.

### Uso identificado de acordo com o Sistema de descrição de uso

#### Utilizações – Trabalhador

Título : - Industrial  
Utilização como produto intermédio  
Distribuição da substância

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

## NEODENE 1416

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.02.2025	800001012267	Data de impressão 06.03.2025

---

Preparação e (re)embalagem de substâncias e misturas  
Usar em operações de perfuração e extracção em campos de petróleo e gás

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT