

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS).

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

### NEODOL 135-3

Versão 1.0

Data da revisão. 04.12.2025

Data de impressão.  
05.12.2025

---

#### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto : NEODOL 135-3

Código do produto : V2502

Número de registro CAS : 68002-97-1

##### Detalhes do fornecedor

Fabricante/Fornecedor : Shell CAPSA

Av. Roque Saenz Peña 788

Buenos Aires, 1383

Argentina

Telefone : (+54 11) 4130-2168

Fax : (+54 11) 4130-2180

Contacto de e-mail para a ficha de segurança :

Número do telefone de emergência : Locais: (+11 15) 4970-7391 / 4970-7390 / 5062-6601 / 4973-7368; Internacionais: (+54 911) 4970-7391 / 4970-7390 / 5062/6601 / 4973-7

##### Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Uso na fabricação de detergentes e de intermediários

Restrições sobre a utilização : Este produto não deve ser usado em aplicações que não as recomendadas na Seção 1, sem antes buscar a opinião do fornecedor.

---

#### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

##### Classificação do GHS

Irritação ocular : Categoria 2B

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 2

---

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS).

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

## NEODOL 135-3

Versão 1.0

Data da revisão. 04.12.2025

Data de impressão.  
05.12.2025

### Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco



Palavra de advertência

: Atenção

Frases de perigo

: PERIGO FÍSICO:

Não classificado como um perigo físico sob os critérios GHS.  
PERIGOS PARA A SAÚDE:

H320 Provoca irritação ocular.

PERIGOS AMBIENTAIS:

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

: **Prevenção:**

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

**Resposta de emergência:**

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P391 Recolha o material derramado.

**Armazenamento:**

Sem frases de advertência.

**Disposição:**

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente no local apropriado para lixo ou coletores, de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

### Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

## SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Substância

### Componentes perigosos

Identidade química	Número de registro CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Alcohols, C10-16, ethoxylated	68002-97-1	Irrit. Ocul.2B; H320 Aq. Agudo1; H400	>= 90 - <= 100

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS).

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

## NEODOL 135-3

Versão 1.0

Data da revisão. 04.12.2025

Data de impressão.  
05.12.2025

Aq. Crônico2; H411

Para saber o significado das abreviaturas, consulte a seção 16.

### SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral	: Não se espera que seja um perigo à saúde quando usado em condições normais.
Se inalado	: Não é necessário tratamento em condições de utilização normais. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Em caso de contato com a pele	: Remova as roupas contaminadas. Lave a área exposta com água e em seguida com sabão se disponível. Se ocorrer uma irritação persistente, recorrer a serviços médicos.
Em caso de contato com o olho	: Lavar imediatamente os olhos com bastante água. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Transporte para o estabelecimento de saúde mais próximo para tratamento adicional.
Se ingerido	: Regra geral, não é necessário qualquer tratamento a menos que sejam engolidas grandes quantidades; no entanto, deverá sempre solicitar conselho médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	: Não considerado como sendo um perigo por inalação em condições normais de utilização. Entre os possíveis sinais e sintomas de irritação respiratória estão uma sensação temporária de queimação no nariz e na garganta, tosse e/ou dificuldade respiratória. Não há riscos específicos em condições normais de utilização. Os sinais e sintomas de irritação da pele podem incluir sensação de ardor, vermelhidão ou inchaço. Os sinais e sintomas de irritação ocular podem incluir uma sensação de queimadura, vermelhidão, inchaço e/ou visão enevoada. Não há riscos específicos em condições normais de utilização. A ingestão pode resultar em náuseas, vômitos e/ou diarreia.
Proteção para o prestador de socorros	: Ao administrar os primeiros socorros, certifique-se de que usa o equipamento de proteção individual adequado de acordo o incidente, as lesões e o ambiente.
Notas para o médico	: Faça tratamento sintomático. Cuidado médico imediato, tratamento especial Consulte o medico ou o centro de controle de venenos para se aconselhar

### SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados	: Espuma resistente à álcool, spray ou névoa de água. Pó químico seco, dióxido de carbono, areia ou terra podem ser usados somente para pequenos incêndios.
-----------------------------	---

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS).

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

## NEODOL 135-3

Versão 1.0

Data da revisão. 04.12.2025

Data de impressão.  
05.12.2025

---

Meios de extinção inadequados	: Não usar jato de água.
Perigos específicos no combate a incêndios	: Se ocorrer combustão incompleta, pode desenvolver-se monóxido de carbono. Flutua e pode inflamar-se à superfície da água. O vapor é mais denso que o ar, espalha-se ao nível do solo e é possível a inflamação à distância.
Métodos específicos de extinção	: Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos. Evacue da área de incêndio todo o pessoal que não pertença à emergência. Manter arrefecidos os recipientes próximos, pulverizando com água.
Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros	: Deve usar-se equipamento de proteção adequado incluindo luvas resistentes a químicos; aconselha-se usar um fato resistente a químicos caso se preveja grande contato com o produto espalhado. Deve utilizar-se uma máscara respiratória autónoma em caso de aproximação a incêndio num espaço confinado. Selecionar vestuário de combate a incêndios aprovado segundo as normas relevantes (por ex., Europa: EN469).

## SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	: Cumprir todas as regulamentações locais e internacionais relevantes. Notifique as autoridades se ocorrer ou se for provável ocorrer qualquer exposição ao público em geral ou ao ambiente. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada. Evite o contato com o material entornado ou libertado. Dispense imediatamente todo o vestuário contaminado. Para orientação sobre a se Mantenha-se a montante do vento e mantenha-se afastado de áreas baixas. Esteja preparado para incêndios ou para a possível exposição aos mesmos.
Precauções ao meio ambiente	: Evite o espalhamento ou entrada nos drenos, valas ou rios usando areia, terra ou outras barreiras adequadas. Use contenção adequada para evitar contaminação ambiental. Ventilar completamente a área contaminada.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	: Para grandes derrames de líquido (> 1 tambor), transferir por meio mecânico como carro de vácuo para um reservatório de salvados para recuperação ou eliminação de forma segura. Não lavar resíduos com água. Conservar como resíduos contaminados. Deixar evaporar os resíduos ou ensopar com material absorvente adequado e eliminar de forma segura. Re-

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS).

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

## NEODOL 135-3

Versão 1.0

Data da revisão. 04.12.2025

Data de impressão.  
05.12.2025

---

mover a terra contaminada e eliminar de forma segura. Para pequenos derrames de líquido (< 1 tambor), transferir por meio mecânico para um recipiente rotulado, passível de ser selado, para recuperação ou eliminação em segurança do produto. Deixar evaporar os resíduos ou ensopar com material absorvente adequado e eliminar de forma segura. Remover a terra contaminada e eliminar de forma segura.

- |                        |  |
|------------------------|--|
| Informações adicionais | : Para orientação na seleção de equipamento de proteção pessoal, consulte o capítulo 8 desta Ficha de Segurança. Para orientação sobre a eliminação de material derramado consulte o Capítulo 13 desta Ficha de Segurança. |
|------------------------|--|
- 

## SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Precauções Gerais               | : Evitar a inalação ou o contato com o material. Utilizar apenas em áreas bem ventiladas. Lavar bem depois de manusear. Para indicação de uso: Utilizar as informações nesta ficha de dados como contribuição para uma avaliação de risco de circunstâncias locais para ajudar a determinar controles apropriados para o manuseamento, conservação e eliminação seguros deste material. Assegurar que são cumpridos todas as regulamentações locais, reespeitantes a instalações de manuseamento e armazenagem. |
| Precauções para manuseio seguro | : Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Não esvazie nos drenos. Risco de liberação súbita de pressão  |
| Materiais a serem evitados      | : Cobre<br>Ligas de cobre.<br>Agentes oxidantes fortes.<br>Alumínio   |
| Transferência do Produto        | : Mantenha os recipientes fechados quando não os estiver a utilizar. Não usar ar comprimido para enchimento, descarga ou manuseamento.  |

### Armazenamento

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Condições para armazenamento seguro | : Consulte a seção 15 para conhecer qualquer legislação específica adicional que abranja a embalagem e o armazenamento deste produto.  |
| Outras informações                  | : Os depósitos de armazenamento a granel devem estar protegidos por diques. Os vapores provenientes dos tanques não deverão ser liberados na atmosfera. As perdas por evaporação durante o armazenamento deverão ser minimizadas. Recomendado cobertura de nitrogénio para depósitos de grandes dimensões (capacidade de 100 m <sup>3</sup> ou mais). A isolamento (revestimento) minimizará a perda de calor em áreas com baixa temperatura ambiente. |
-

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS).

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

## NEODOL 135-3

Versão 1.0

Data da revisão. 04.12.2025

Data de impressão.  
05.12.2025

---

Os tanques deverão estar equipados com bobinas de aquecimento em áreas em que as condições ambientais possam originar temperaturas d

Material de embalagem	: Material adequado: Aço inoxidável, Resinas epóxi, Poliéster. Material inadequado: Alumínio, Cobre, Ligas de cobre.
Alerta da Embalagem	: Os recipientes, mesmo os que foram esvaziados, podem conter vapores explosivos. Não corte, perfure, esmerile, solde nem realize operações semelhantes sob ou perto dos recipientes.
Uso(s) específico(s)	: Não aplicável

Assegurar que são cumpridos todas as regulamentações locais, reespeitantes a instalações de manuseamento e armazenagem.

---

## SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.  
Não contém componentes com valores limites de exposição ocupacional.

### Limites de exposição profissional a amostras biológicas

Não foi atribuído um limite biológico.

### Métodos de monitoramento

Poderá ser necessário monitorizar a concentração de substâncias na zona de respiração dos trabalhadores ou no local de trabalho em geral, para confirmar o cumprimento dos LEO e a adequabilidade dos controles de exposição. Para algumas substâncias poderá também ser adequada a monitorização biológica.

Devem ser aplicados métodos validados de medição à exposição por parte de uma pessoa competente, e as amostras devem ser analisadas por um laboratório acreditado.

Abaixo são dados exemplos ou o contato do fornecedor de métodos de monitorização de ar recomendados. Poderão estar disponíveis outros métodos nacionais.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>  
Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

**Medidas de controle de engenharia** : O nível de proteção e tipos de controles necessários irão depender das potenciais condições de exposição. Selecionar controles tendo por base uma avaliação de risco das

---

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS).

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

## NEODOL 135-3

Versão 1.0

Data da revisão. 04.12.2025

Data de impressão.  
05.12.2025

---

circunstâncias locais. As medidas apropriadas incluem:  
Ventilação adequada para controlar concentrações em suspensão no ar.

Nos casos em que o material é aquecido, pulverizado ou onde se forma névoa, existe um maior potencial para se gerarem concentrações elevadas.

Dispositivos para lavagem dos olhos e chuveiros em caso de emergência.

### Informações gerais

Observe sempre as medidas de higiene pessoal adequadas, como sejam lavar as mãos depois de manusear o material e antes de comer, beber e/ou fumar. Lave regularmente a roupa de trabalho e o equipamento de proteção para remover contaminantes. Elimine a roupa e o calçado contaminados que não puderem ser limpos. Mantenha as instalações limpas e arrumadas.

Defina procedimentos para um manuseamento seguro e manutenção de controles.

Dê instrução e formação aos trabalhadores relativamente aos riscos e às medidas de controle relevantes para as actividades normais associadas a este produto.

Assegure uma seleção, uma verificação e uma manutenção adequadas de equipamento usado para controlar a exposição, por ex., equipamento de proteção individual, ventilação de exaustão no local.

Desligar o sistema antes da abertura ou manutenção do equipamento.

Reter as descargas em armazenamento selado até eliminação ou à reciclagem posterior.

### Medidas de proteção pessoal

#### Proteção respiratória

: Se os controlos de engenharia não mantiverem as concentrações transportadas no ar num nível que seja adequado para proteger a saúde dos trabalhadores, selecione o equipamento de proteção respiratória adequado para as condições específicas de utilização e atendam a legislação pertinente.

Verificar com fornecedores de equipamentos de proteção respiratória.

Quando os respiradores com filtro de ar não forem adequados (ex. concentrações de ar muito altas, riscos de carência de oxigénio, es-

Quando os respiradores com filtro de ar são adequados, seleccione uma combinação adequada de máscara e filtro. Se os respiradores de filtragem do ar forem adequados às condições de utilização:

Escolha um filtro adequado para a combinação de gases orgânicos, vapores e partículas [Tipo A/Tipo P ponto de ebulação > 65 °C (149 °F)].

#### Proteção das mãos Observações

: Quando ocorrer contato das mãos com o produto, o uso de

---

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS).

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

## NEODOL 135-3

Versão 1.0

Data da revisão. 04.12.2025

Data de impressão.  
05.12.2025

luvas homologadas, segundo as normas aceitas (por exemplo, EN374 na Europa). Maior proteção a longo prazo: Luvas de borracha nitrílica Contacto accidental/Protecção contra salpicos: Luvas de PVC ou borracha de neoprene. Para o contacto contínuo, recomendamos luvas com uma durabilidade superior a 240 minutos, de preferência > 480 minutos onde possam ser identificadas luvas indicadas. Para proteção a curto prazo/de projeção, recomendamos o mesmo, mas reconhecemos que podem não estar disponíveis as luvas indicadas com este nível de proteção e, neste caso, pode ser aceitável uma durabilidade inferior desde que sejam observados os regimes corretos de manutenção e de substituição. A espessura das luvas não é um bom indicador da sua resistência a químicos, dado que isso depende da composição exata do material das luvas. Tipicamente, a espessura da luva deve ser superior a 0,35 mm, dependendo da marca e do modelo da mesma. A adequabilidade e durabilidade de uma luva depende da utilização, por exemplo, da frequência e duração do contacto, da resistência do material da luva aos produtos químicos e da destreza. Deve aconselhar-se sempre com os fornecedores de luvas. Luvas contaminadas devem ser substituídas. A higiene pessoal é o elemento essencial para um cuidado eficaz das mãos. Só devem usar-se luvas com as mãos limpas. Depois de usar as luvas, deve lavar e secar-se bem as mãos. Recomenda-se a aplicação de um hidratante não perfumado.

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| Proteção para a olhos/face  | : Se o material for manuseado de forma que possa salpicar para os olhos, recomenda-se a utilização de proteção para os olhos.                               |
| Proteção do corpo e da pele | : Não é normalmente necessária proteção para a pele além das roupas de trabalho normalizadas. É uma boa prática usar luvas resistentes a produtos químicos. |
| Riscos térmicos             | : Não aplicável   |
| Medidas de proteção         | : O equipamento de proteção individual (EPI) deve cumprir as normas nacionais recomendadas. Confirmar com os fornecedores do EPI.                           |

### Controles de riscos ambientais

- |                    |  |
|--------------------|--|
| Recomendação geral | : As diretrizes locais para os limites de emissões de substâncias voláteis têm de ser respeitadas na descarga do ar de exaustão contendo vapor. Reduzir ao mínimo a eliminação no ambiente. Tem que ser feita uma avaliação ambiental para garantir a conformidade com a legislação ambiental local. Podem ser encontradas informações sobre medidas a tomar em caso de fugas accidentais na secção 6. |
|--------------------|--|

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS).

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

### NEODOL 135-3

Versão 1.0

Data da revisão. 04.12.2025

Data de impressão.  
05.12.2025

---

### SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Cor	: incolor
Odor	: macio, suave, brando
Limite de Odor	: Não há dados disponíveis
pH	: Não há dados disponíveis
Ponto de fluidez	: 5 °C / 41 °F
Ponto de ebulação inicial e faixa de temperatura de ebulação	: Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor	: 154 °C / 309 °F
Taxa de evaporação	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade	
Inflamabilidade (líquidos)	: Observações: dados não disponíveis
Limites inferior e superior para explosão / limite de inflamabilidade	
Limite superior de explosividade	: Não há dados disponíveis
Limite inferior de explosividade	: Não há dados disponíveis
Pressão de vapor	: ca. 0.1 hPa (37.8 °C / 100.0 °F)
Densidade relativa do vapor	: ca. 9
Densidade relativa	: 0.91
Densidade Solubilidade	: 0.908 g/cm3 (40 °C / 104 °F)
Solubilidade em água	: 0.05 g/l insignificante
Solubilidade em outros solventes	: Não há dados disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição	: Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmica	: 35 mPa.s (20 °C / 68 °F)
Viscosidade, cinemática	: 38 mm2/s (20 °C / 68 °F)

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS).

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

## NEODOL 135-3

Versão 1.0

Data da revisão. 04.12.2025

Data de impressão.  
05.12.2025

---

Riscos de explosão	: dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis
Tensão superficial	: Não há dados disponíveis
Condutibilidade	: Um número de factores, por exemplo, a temperatura do líquido, a presença de contaminantes e aditivos antiestáticos podem influenciar grandemente a condutividade de um líquido., Condutividade eléctrica: > 10.000 pS/m, Não se espera que este material seja um acumulador de estática.
Peso molecular	: 326 - 338 g/mol
Características da partícula	
Tamanho da partícula	: Não há dados disponíveis

## SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	: Estável em temperatura e pressão ambiente normal. Pode oxidar na presença de ar.
Estabilidade química	: O produto é quimicamente estável. Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhum conhecido.
Condições a serem evitadas	: Temperaturas extremas e luz solar direta.
Materiais incompatíveis	: Cobre Ligas de cobre. Agentes oxidantes fortes. Alumínio
Produtos perigosos de decomposição	: Nenhuma é esperada sob condições normais de uso.

## SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Base para Avaliação	: As informações dadas baseiam-se no teste do produto e/ou de produtos semelhantes e/ou dos componentes. Salvo indicação em contrário, os dados apresentados são representativos do produto como um todo, e não de um ou vários componentes individuais.
Informações sobre as possíveis rotas de exposição	: A exposição pode ocorrer através da inalação, ingestão, absorção pela pele, contato com a pele ou com os olhos e ingestão accidental.

Materiais	GHS/CLP Carcinogenicidade Classificação
Alcohols, C10-16, ethoxylated	Sem classificação de carcinogenicidade
Ethylene oxide	Carcinogenicidade Categoria 1B

Materiais	Outros Carcinogenicidade Classificação
-----------	--

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS).

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

## NEODOL 135-3

Versão 1.0

Data da revisão. 04.12.2025

Data de impressão.  
05.12.2025

Ethylene oxide	IARC: Grupo 1: Carcinogênicos para humanos
----------------	--

## SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Base para Avaliação** : Os dados ecotoxicológicos disponíveis para este produto estão incompletos. As informações fornecidas abaixo são baseadas parcialmente em conhecimento dos componentes e da ecotoxicologia de produtos similares. Salvo indicação em contrário, os dados apresentados são representativos do produto como um todo, e não de um ou vários componentes individuais.

### Ecotoxicidade

**Produto:**

Toxicidade para os peixes (Toxicidade aguda) : Observações: dados não disponíveis  
Toxicidade para crustáceos (Toxicidade aguda) : CE50: 0.108 mg/l  
Toxicidade para algas/plantas aquáticas (Toxicidade aguda) : CE50: 0.0929 mg/l  
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : Observações: dados não disponíveis  
Toxicidade para crustáceos (Toxicidade crônica) : Observações: dados não disponíveis

**Componentes:**

**Alcohols, C10-16, ethoxylated:**

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

**Persistência e degradabilidade**

**Produto:**

Biodegradabilidade : Biodegradação: 82 - 86 %  
Duração da exposição: 28 Days  
Método: Diretriz de Teste de OECD 301F  
Observações: Considerado prontamente biodegradável. Prontamente biodegradável atendendo o critério da janela de 10 dias.

**Potencial bioacumulativo**

**Produto:**

Bioacumulação : Observações: É improvável que ocorra bioacumulação devido ao rápido metabolismo e à alta biodegradabilidade no ambiente aquático.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS).

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

## NEODOL 135-3

Versão 1.0

Data da revisão. 04.12.2025

Data de impressão.  
05.12.2025

---

**Coeficiente de partição (n-octanol/água)** : Observações: Não há dados disponíveis

**Mobilidade no solo**

dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos**

dados não disponíveis

---

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para disposição final**

- Resíduos : Recuperar ou reciclar, se possível.  
É da responsabilidade do gerador de resíduos determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar a classificação do desperdício e métodos de eliminação de acordo com o regulamento aplicável.  
Não eliminar para o ambiente, drenos ou cursos de água.  
Não permitir que o resíduo contamine o solo ou a água.  
A eliminação deve ser feita em conformidade com as leis e regulamentações regionais, nacionais e locais aplicáveis.  
As regulamentações locais podem ser mais rigorosas do que os requisitos regionais ou nacionais e têm que ser cumpridas.
- Embalagens contaminadas : Drenar cuidadosamente o recipiente.  
Depois de drenar, ventilar em local seguro e longe de faíscas ou fogo. Os resíduos podem constituir perigo de explosão.  
Não perfure, não corte nem solde os tambores que não estejam limpos.  
Enviar a um recuperador de tambores ou de metais.
- 

## SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**ANTT**

- Número ONU : 3082  
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.  
Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
Número de risco : 90  
Perigoso para o meio ambiente : não.

**Regulamentos internacionais**

**IATA-DGR**

- Nº UN/ID : UN 3082  
Nome apropriado para embalagem : Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.
-

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS).

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

## NEODOL 135-3

Versão 1.0

Data da revisão. 04.12.2025

Data de impressão.  
05.12.2025

---

barque

()

Classe de risco

: 9

Grupo de embalagem

: III

Rótulos

: 9

### IMDG-Code

Número ONU

: UN 3082

Nome apropriado para embarque

: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

()

Classe de risco

: 9

Grupo de embalagem

: III

Rótulos

: 9

Poluente marinho

: sim

### Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO

Categoria de poluição

: Y

Tipo de navio

: 2

Nome do produto

: Álcoois (C11-15) Poli(3) Etoxilados

### Precauções especiais para os usuários

Observações

: Precauções especiais: Consulte o capítulo 7, Manuseio e armazenagem, para precauções especiais que um usuário precisa saber ou observar relação a transporte.

### Informações Adicionais

: Transportar a granel, de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC

---

## SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Não se pretende que as informações regulamentares sejam completas. Outros regulamentos podem se aplicar a este material.

### Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

CA. DSL : Listado

IECSC : Listado

KECI : Listado

TSCA : Listado

ENCS : Listado

NZIoC : Listado

TCSI : Listado

---

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS).

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

## NEODOL 135-3

Versão 1.0

Data da revisão. 04.12.2025

Data de impressão.  
05.12.2025

---

AIIC : Listado

PICCS : Listado

---

## SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Texto completo das afirmações H

- H320 Provoca irritação ocular.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Texto completo de outras abreviações

- Aq. Agudo Perigoso ao ambiente aquático – Agudo  
Aq. Crônico Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.  
Irrit. Ocul. Irritação ocular  
Símbolos/Legendas para : As abreviaturas e os acrônimos padrão utilizados neste  
abreviações documento podem ser consultados na literatura de referência  
(por exemplo, dicionários científicos) e/ou websites.

### Informações complementares

- Recomendação de treinamento : Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.
- Outras informações : Uma barra vertical (|) na margem esquerda indica uma alteração da versão anterior.
- Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : Os dados mencionados são de, entre outros, um ou mais fontes de informação (por exemplo, dados toxicológicos da Shell Health Services, dados de fornecedores de material, bancos de dados de CONCAWE e EU IUCLID, regulação EC 1272 etc.).

Esta informação baseia-se no nosso conhecimento corrente, e destina-se apenas a descrever o produto quanto aos requisitos em termos de saúde, segurança e ambiente. Não deve por tanto ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.