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

#### **NEODOL 91-6**

Versão 3.1 Data da revisão 09.05.2025 Data de impressão 17.05.2025

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto : NEODOL 91-6

Código do produto : V2461

Sinônimos : Alcohols C9-11, ethoxylated

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 : Usar como surfactante em várias aplicações

Restrições sobre a utilização : Este produto não deve ser usado em aplicações diferentes das

acima referidas sem que sejam solicitadas informações ao

fornecedor.

Este produto não deve ser usado em aplicações que não as recomendadas na Seção 1, sem antes buscar a opinião do

fornecedor.

Outras informações : NEODOL é uma marca comercial registrada de propriedade

da Shell Trademark Management B.V. e Shell Brands Inc. e

usada pelas afiliada

#### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 4

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

#### **NEODOL 91-6**

Versão 3.1 Data da revisão 09.05.2025 Data de impressão 17.05.2025

Toxicidade aguda (Dérmico) : Categoria 5

Lesões oculares graves : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo

: Categoria 2

#### Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco





Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : PERIGO FISICO:

Não classificado como um perigo físico sob os critérios GHS.

PERIGOS PARA A SAÚDE: H302 Nocivo se ingerido.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

**PERIGOS AMBIENTAIS:** 

H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução : **Prevenção:** 

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste

produto.

P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocu-

lar/ proteção facial.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta de emergência:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-

estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO

TOXICOLÓGICA/ médico. P330 Enxágue a boca.

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.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO

TOXICOLÓGICA ou um médico.

P302 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO

TOXICOLÓGICA/ médico.

Armazenamento:

Sem frases de advertência.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação

aprovada de tratamento de resíduos.

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

#### **NEODOL 91-6**

Versão 3.1 Data da revisão 09.05.2025 Data de impressão

17.05.2025

#### Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

## SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Substância

## Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
			vv/ vv <i>)</i>
Alcohols, C6-12,	68439-45-2	Tóx. Agudo4; H302	<= 100
ethoxylated		Tóx. Agudo5; H313	
		Lesões Ocul.1; H318	
		Aq. Agudo2; H401	

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

: Retire a roupa contaminada. Lave a pele imediatamente com água abundante por pelo menos 15 minutos, seguido de lavagem com água e sabão, se disponíveis. Se necessário, transporte para o hospital mais próximo para tratamento adi-

cional.

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 : Não induzir o vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a

boca e dar-lhe de beber 1/2 a 1 copo de água para ajudar a

diluir o ma

Se o vômito ocorrer espontaneamente, mantenha a cabeça

abaixo dos quadris para evitar aspiração.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retarda-

dos

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.

Os sinais e sintomas de irritação da pele podem incluir sen-

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

## **NEODOL 91-6**

Data de impressão Versão 3.1 Data da revisão 09.05.2025 17.05.2025

sação de ardor, vermelhidão, inchaço e/ou borbulhas.

Corrosivo para os olhos.

O contato pode causar dano severo ao olho, incluindo queimaduras químicas, dor, enevoamento da superfície ocular, inflamação do olho, podendo resultar em perda permanente da visão.

A ingestão de produtos químicos corrosivos pode causar dor imediata e queimadura na boca, garganta e estômago, seguidas por vômito e diarréia.

Podem ocorrer queimação e rompimento do esôfago e do

estômago.

A ingestão pode resultar em náuseas, vómitos 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 Cuidado médico imediato, tratamento especial

Contacte um Centro de Controle de Intoxicações para obter

orientação.

Consulte o medico ou o centro de controle de venenos para

se aconselhar

Faça tratamento sintomático.

## SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de ex-

tinção

: 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.

Agentes de extinção inade-

quados

: nenhum

Perigos específicos no com-

bate a incêndios

Se ocorrer combustão incompleta, pode desenvolver-se

monóxido de carbono.

Métodos específicos de ex-

tinção

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.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

: 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).

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

## **NEODOL 91-6**

Versão 3.1 Data da revisão 09.05.2025

Data de impressão 17.05.2025

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

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergên-

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. Dispa 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 ambientais : Evite o espalhamento ou entrada nos drenos, valas ou rios

usando areia, terra ou outras barreiras adequadas.

Use contenção adequada para evitar contaminação ambien-

tal.

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. Nãolavar resíduos com água. Conservar como resíduos contaminados. Deixar evaporar os resíduos ou ensopar com material absorvente adequado e eliminar de forma segura. Remover 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 pes-

soal, 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 indicaçõ

Utilizar as informações nesta ficha de dados como

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

#### **NEODOL 91-6**

Data de impressão Versão 3.1 Data da revisão 09.05.2025 17.05.2025

> 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.

Recomendações para manuseio seguro

Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.

Não esvazie nos drenos.

Materiais a serem evitados : Cobre

Ligas de cobre.

Agentes oxidantes fortes.

Alumínio

Transferência do Produto

: Mantenha os recipientes fechados quando não os estiver a utilizar. Consulte a orientação na secção Manuseamento.

#### Armazenamento

Condições para armazenamento seguro

: Consulte a secção 15 para conhecer qualquer legislação específica adicional que abranja a embalagem e o

armazenamento deste produto.

Outras informações

: Os tanques devem ser equipados com serpentinas de aquecimento nos locais em que a temperatura ambiente esteja abaixo da temperatura recomendada para o manuseio de produtos. A temperatura da parte externa das serpentinas

de aquecimento não deve ser superior a 100 °C. 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

Recomendado cobertura de nitrogénio para depósitos de grandes dimensões (capacidade de 100 m3 ou mais). A isolação (revestimento) minimizará a perda de calor em

áreas com baixa temperatura ambiente.

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: Álumínio, Cobre, Ligas de cobre.

: Os recipientes, mesmo os que foram esvaziados, podem Alerta da Embalagem

conter vapores explosivos. Não corte, perfure, esmerile, solde

nem realize operações semelhantes sob ou perto dos

recipientes.

Uso(s) específico(s) : Não aplicável

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

#### **NEODOL 91-6**

Versão 3.1

Data da revisão 09.05.2025

Data de impressão 17.05.2025

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 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 Securité, (INRS), France http://www.inrs.fr/accueil

# Medidas de controle de engenharia

: Ventilação adequada para controlar concentrações em suspensão no ar abaixo das diretrizes/limites de exposição. 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.

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 circunstâncias locais. As medidas apropriadas incluem:

#### 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

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

#### **NEODOL 91-6**

Versão 3.1

Data da revisão 09.05.2025

Data de impressão 17.05.2025

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 atéà eliminação ou à reciclagem posterior.

Não ingerir. Em caso de ingestão, procurar deimediato assistência médica.

#### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória

: Se os controles 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 ebulição > 65 °C (149 °F)].

Proteção das mãos Observações

: Quando ocorrer contato das mãos com o produto, o uso de luvas homologadas, segundo as normas aceitas (por exemplo, EN374 na Europa Maior proteção a longo prazo: Luvas de borracha nitrílica Contacto acidental/Protecção contra salpicos: Luvas de PVC ou borracha de neoprene Para o contato 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,

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

#### **NEODOL 91-6**

Versão 3.1 Data da revisão 09.05.2025 Data de impressão 17.05.2025

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 contato, 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 secarse bem as mãos. Recomenda-se a aplicação de um hidratante não perfumado.

Proteção dos olhos

: Óculos de proteção contra salpicos de produtos químicos

(monóculos para químicos).

Use uma máscara facial total, no caso da probabilidade de

respingos.

Proteção do corpo e da pele

Não é necessária proteção cutânea em condições de

utilização normais.

Para exposições prolongadas ou repetidas, utilizar vestuário impermeável sobre partes do corpo sujeitas a exposição. Em caso de probabilidade de exposição repetida ou protongada 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.

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 acidentais na secção 6.

# SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

## **NEODOL 91-6**

Versão 3.1 Data da revisão 09.05.2025 Data de impressão 17.05.2025

Aspecto : Líquido ligeiramente viscoso

Cor : Não há dados disponíveis

Odor : macio, suave, brando

Limite de Odor : Não há dados disponíveis

pH : 6.8

Ponto de fluidez : 6.1 °C / 43.0 °F

Ponto de fusão/congelamento 6.0 °C / 42.8 °F

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebu-

lição

: > 232.2 °C / 450.0 °F

Ponto de fulgor : 142.8 °C / 289.0 °F

Taxa de evaporação : Não há dados disponíveis

Inflamabilidade

Inflamabilidade (sólido,

gás)

: Não aplicável

Limites inferior e superior para explosão / limite de inflamabilidade

Limite superior de explo-

sividade

: Não há dados disponíveis

Limite inferior de explo-

sividade

: Não há dados disponíveis

Pressão de vapor : < 0.1 hPa (37.8 °C / 100.0 °F)

Densidade relativa do vapor : 15.0

Densidade relativa : 0.984 (25 °C / 77 °F)

Método: ASTM D4052

Densidade : 976 kg/m3 (40 °C / 104 °F)Método: ASTM D4052

Solubilidade

Solubilidade em água : 100 g/l Completo, pode formar gel.

Coeficiente de partição (n-

octanol/água)

: Não há dados disponíveis

Temperatura de autoignição : Não há dados disponíveis

Temperatura de decom- : Não há dados disponíveis

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

#### **NEODOL 91-6**

Versão 3.1 Data da revisão 09.05.2025 Data de impressão 17.05.2025

posição Viscosidade

Viscosidade, dinâmica : Não há dados disponíveis

Viscosidade, cinemática : 23 mm2/s (37.8 °C / 100.0 °F)

Método: ASTM D445

Riscos de explosão : Não classificado

Propriedades oxidantes : Não aplicável

Tensão superficial : Não há dados disponíveis

Condutibilidade : Condutividade eléctrica: > 10.000 pS/m

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., Não se espera que este material seja um acumulador de

estática.

Peso molecular : Não há dados disponíveis

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 : Estável em condições normais.

Possibilidade de reações

perigosas

: Nenhum conhecido.

Condições a serem evitadas : Temperaturas extremas e luz solar direta.

O produto não pode se incendiar devido a eletricidade

estática.

Materiais incompatíveis : Cobre

Ligas de cobre.

Agentes oxidantes fortes.

Alumínio

Produtos perigosos de de-

composição

: 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.

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

## **NEODOL 91-6**

Data de impressão Versão 3.1 Data da revisão 09.05.2025 17.05.2025

> 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 acidental.

Materiais	GHS/CLP Carcinogenicidade Classificação
Alcohols, C6-12, ethoxylated	Sem classificação de carcinogenicidade
Ethylene oxide	Carcinogenicidade Categoria 1B

Materiais	Outros Carcinogenicidade Classificação
Ethylene oxide	IARC: Grupo 1: Carcinogênicos para humanos

#### Perigo por aspiração

#### **Produto:**

Não apresenta perigo de aspiração.

#### SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

: Os dados ecotoxicológicos disponíveis para este produto Base para Avaliação

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. 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.

#### **Ecotoxicidade**

**Produto:** 

Toxicidade para os peixes

(Toxicidade aguda)

Observações: Tóxico

 $LL/EL/IL50 > 1 \le 10 \text{ mg/l}$ 

Toxicidade para crustáceos

(Toxicidade aguda)

Observações: Tóxico

 $LL/EL/IL50 > 1 \le 10 \text{ mg/l}$ 

Toxicidade para al-

gas/plantas aquáticas (Tox-Observações: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/I

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

## **NEODOL 91-6**

Versão 3.1 Data da revisão 09.05.2025 Data de impressão 17.05.2025

icidade aguda) Tóxico

Toxicidade para os peixes

(Toxicidade crônica)

: Observações: NOEC/NOEL > 1.0 - <=10 mg/l

Toxicidade para crustáceos (Toxicidade crônica)

(Toxicidade crônica) Toxicidade aos microorganismos (Toxicidade aguda) : Observações: NOEC/NOEL > 1.0 - <=10 mg/l

: Observações: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Praticamente não tóxico:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação

não são atingidos.

#### Persistência e degradabilidade

**Produto:** 

Biodegradabilidade : Observações: Facilmente biodegradável.

Potencial bioacumulativo

**Produto:** 

Bioacumulação : Observações: A bioacumulação é improvável devido ao

metabolismo e à excreção.

Coeficiente de partição (n-

octanol/água)

: Observações: Não há dados disponíveis

#### Mobilidade no solo

**Produto:** 

Mobilidade : Observações: Dissolve-se em água.

Se o produto penetrar no solo, um ou mais constituintes podem-se deslocar e contaminar as águas subterrâneas.

**Outros efeitos adversos** 

dados não disponíveis

#### SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos de disposição

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 elimi-

nação 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.

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

## **NEODOL 91-6**

Versão 3.1 Data da revisão 09.05.2025 Data de impressão 17.05.2025

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 es-

tejam limpos.

Enviar a um recuperador de tambores ou de metais.

# SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamento nacional

#### ANTT

Não regulado como produto perigoso

## Regulamentos internacionais

#### **IATA-DGR**

Não regulado como produto perigoso

#### IMDG-Code

Não regulado como produto perigoso

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

Categoria de poluição : Y Tipo de navio : 3

Nome do produto : Alcohol (C9-11) poly (2.5-9) ethoxylate

#### Precauções especiais para os usuários

Observações : Precauções especiais: Consultar o Capítulo 7, Manuseamen-

to e Armazenamento, para obter as precauções especiais a

cumprir pelo utilizador em matéria de transporte.

**Informações Adicionais** : Este produto pode ser transportado sob coberturas de azoto.

O azoto é um gás inodoro e invisível. A exposição a atmosferas enriquecidas com azoto desloca o oxigénio disponível, podendo provocar asfixia ou morte. O pessoal tem que cumprir precauções de segurança rigorosas quando envolvido numa entrada de espaço confinado. Transportar a granel, de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código

**IBC** 

#### SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

#### Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

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

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

#### **NEODOL 91-6**

Versão 3.1 Data da revisão 09.05.2025 Data de impressão

17.05.2025

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

AIIC : Listado

DSL : Listado

IECSC : Listado

KECI : Listado

NZIoC : Listado

PICCS : Listado

TSCA : Listado

TCSI : Listado

ENCS : Listado

## **SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

#### Texto completo das afirmações H

H302 Nocivo se ingerido.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H318 Provoca lesões oculares graves. H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

#### Texto completo de outras abreviações

Aq. Agudo Perigoso ao ambiente aquático – Agudo

Lesões Ocul. Lesões oculares graves Tóx. Agudo Toxicidade aguda

Símbolos/Legendas para

abreviações

: As abreviaturas e os acrónimos padrão utilizados neste documento podem ser consultados na literatura de referência

(por exemplo, dicionários científicos) e/ou websites.

#### Informações complementares

Recomendação de treina-

mento

: Proporcione informações, instruções e treinamento ade-

quados para os operadores.

Outras informações : Uma barra vertical (|) na margem esquerda indica uma

alteração da versão anterior.

Origens das informaçõeschave 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.).

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

## **NEODOL 91-6**

Versão 3.1

Data da revisão 09.05.2025

Data de impressão 17.05.2025

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.