

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NEODOL 25-3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 24.01.2024
5.1	02.05.2024	800001012108	Data de impressão 09.05.2024

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial	: NEODOL 25-3
Código do produto	: V2634, V2667
Sinónimos	: Alcohols, C12-15, ethoxylated
No. CAS	: 68131-39-5

No. CE	: 500-195-7
--------	-------------

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura	: Utilizar em detergentes e fabrico intermédio
Utilizações desaconselhadas	: Este produto não deve ser usado em aplicações que não as acima sem antes buscar opinião do fornecedor.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/Fornecedor	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefone	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Contato para a FISPQ	: sccmsds@shell.com

1.4 Número de telefone de emergência

+44 (0) 1235 239 670 (Este numero de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana)
Centro de Informações Antivenenos (CIAV): 800 250 250

Outras informações	: NEODOL é uma marca comercial registrada de propriedade da Shell Trademark Management B.V. e Shell Brands Inc. e usada pelas afiliadas de Royal Dutch Shell plc. : Este produto é um polímero que, ao abrigo do ponto n.º 9 do artigo 2.º do Regulamento REACH, está isento da obrigação de registo.
--------------------	--

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Perigo (agudo) de curto prazo para o	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NEODOL 25-3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 24.01.2024
5.1	02.05.2024	800001012108	Data de impressão 09.05.2024

ambiente aquático, Categoria 1

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo :

PERIGOS FÍSICOS:
Não classificado como perigo físico de acordo com os critérios de CLP.

PERIGOS PARA A SAÚDE:
H319 Provoca irritação ocular grave.

RISCOS AMBIENTAIS:
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

Prevenção:
P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Resposta:

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P391 Recolher o produto derramado.

Armazenagem:

Não há frases de precaução.

Destruição:

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

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NEODOL 25-3

Versão 5.1 Data de revisão: 02.05.2024 Número SDS: 800001012108 Data de última emissão: 24.01.2024
Data de impressão 09.05.2024

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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE	Concentração (% w/w)
Álcool Etoxilado, C12-15	68131-39-5 500-195-7	<= 100

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.
- Em caso de contacto com a pele : Remova as roupas contaminadas. Lave a área exposta com água e em seguida com sabão se disponível. Se ocorrer irritação persistente, busque atenção médica.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com bastante água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Transporte para a instalação médica mais próxima para tratamento adicional.
- Em caso de ingestão : No geral, nenhum tratamento é necessário, a menos que grandes quantidades sejam engolidas, entretanto, obtenha orientação médica.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NEODOL 25-3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 24.01.2024
5.1	02.05.2024	800001012108	Data de impressão 09.05.2024

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.

Não existem riscos específicos sob condições normais de uso.
Sinais e sintomas de irritação da pele podem incluir sensação de queimadura, vermelhidão ou inchaço.

Sinais e sintomas de irritação do olho podem incluir sensação de queimadura, vermelhidão, intumescimento e/ou visão embaçada.

Não existem riscos específicos sob condições normais de uso.
A ingestão pode resultar em náusea, vômito e/ou diarreia.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Fazer tratamento sintomático.
Atenção médica imediata, tratamento especial
Ligue para um médico ou centro de controle de venenos para obter orientação.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : 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.

Meios inadequados de extinção : Não use água em jato.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : O monóxido de carbono se desenvolve quando ocorre combustão incompleta.
Irá flutuar e pode incendiar novamente em água superficial.
O vapor é mais pesado que o ar, se espalha pelo solo, sendo possível uma ignição distante.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a : É necessário usar um equipamento de proteção adequado, incluindo luvas resistentes a produtos químicos; uma vestimenta resistente a produtos químicos é indicada na

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NEODOL 25-3

Versão 5.1 Data de revisão: 02.05.2024 Número SDS: 800001012108 Data de última emissão: 24.01.2024
Data de impressão 09.05.2024

incêndio		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	:	Remova todo o pessoal não emergencial da área do fogo. Mantenha os recipientes adjacentes frios pulverizando água.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	:	<p>Obedeça todos os regulamentos relevantes locais e internacionais.</p> <p>Notifique as autoridades se ocorrer ou puder ocorrer qualquer exposição ao público em geral ou ao meio ambiente.</p> <p>As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.</p> <p>6.1.1 Para equipe de não emergência:</p> <p>Evite contato com material derramado ou liberado. Remova imediatamente toda a roupa contaminada. Para orientação na seleção de equipamentos de proteção pessoal consulte o Capítulo 8 desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico. Para orientação no descarte de material derramado consulte o Capítulo 13 desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.</p> <p>Fique contra o vento e longe de áreas baixas.</p> <p>Prepare-se para incêndio ou possível exposição.</p> <p>6.1.2 Para equipe de emergência:</p> <p>Evite contato com material derramado ou liberado. Remova imediatamente toda a roupa contaminada. Para orientação na seleção de equipamentos de proteção pessoal consulte o Capítulo 8 desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico. Para orientação no descarte de material derramado consulte o Capítulo 13 desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.</p> <p>Fique contra o vento e longe de áreas baixas.</p> <p>Prepare-se para incêndio ou possível exposição.</p>
------------------------	---	--

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental	:	<p>Impedir que se espalhe ou entre em drenos, valas ou rios, usando areia, terra ou outros meios apropriados.</p> <p>Usar contentores adequados para evitar contaminação ambiental.</p> <p>Ventile a área contaminada completamente.</p>
------------------------------	---	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NEODOL 25-3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 24.01.2024
5.1	02.05.2024	800001012108	Data de impressão 09.05.2024

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : 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

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.

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 : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Não despejar os resíduos no esgoto.

Perigo de Libertação súbita da Pressão

Transferência de Produto : Mantenha os recipientes fechados quando fora de uso. Não use ar comprimido para encher, descarregar ou manusear.

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.

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 : Os tanques de armazenamento a granel devem ser represados (contidos).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NEODOL 25-3

Versão 5.1	Data de revisão: 02.05.2024	Número SDS: 800001012108	Data de última emissão: 24.01.2024 Data de impressão 09.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

armazenamento	Os vapores dos tanques não devem ser liberados para a atmosfera. As perdas por evaporação durante o armazenamento devem ser controladas por um sistema adequado de tratamento de vapor. O colchão de nitrogênio é recomendado para grandes tanques (capacidade de 100 m3 ou acima). O isolamento minimizará a perda de calor em áreas com temperatura ambiente baixa. Os tanques devem ser equipados com serpentinas de aquecimento, nas áreas onde as condições ambientes possam resultar em temperaturas de trabalho abaixo do ponto de congelamento.
Material de embalagem	: Produto apropriado: Aço inoxidável, Resinas epóxicas, Poliester. Produto impróprio: Alumínio, Cobre, Ligas de cobre
Recomendações na Embalagem	: Os recipientes, mesmo os já vazios, podem conter vapores explosivos. Não corte, fure, moa, solde ou realize operações similares sobre os recipientes ou próximo deles.

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

Utilizações específicas : Não aplicável.

Garanta que todos os regulamentos locais para instalações de manuseio e armazenamento sejam seguidos.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites profissionais biológicas de exposição

Nenhum limite biológico alocado.

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

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

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

Lava-olhos e chuveiros para uso emergencial.

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:

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NEODOL 25-3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 24.01.2024
5.1	02.05.2024	800001012108	Data de impressão 09.05.2024

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

Proteção individual

As informações fornecidas foram criadas para tratar da diretiva PPE (Diretiva do Conselho 89/686/EEC) e os padrões do Comitê 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 : Proteção dos olhos contra químicos (inteiriço, contra químicos). Utilize uma viseira facial completa caso seja provável a ocorrência de projeções. 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: Luvas de borracha de nitrilo. Contato casual/Proteção contra espirro: Luvas de PVC ou borracha de neopreno. 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 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NEODOL 25-3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 24.01.2024
5.1	02.05.2024	800001012108	Data de impressão 09.05.2024

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.

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 a combinação de gases orgânicos, vapores orgânicos e partículas que atenda às normas EN14387 e EN143 [filtro tipo A/P para uso contra certos gases e vapores orgânicos que possuam ponto de ebulição > 65 °C (149 °F) e para uso contra partículas].

Perigos térmicos : Não aplicável

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido transparente a levemente opaco.
Cor	: Dados não disponíveis.
Odor	: macio
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis.
Ponto de fluidez	: 5 °C

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NEODOL 25-3

Versão 5.1 Data de revisão: 02.05.2024 Número SDS: 800001012108 Data de última emissão: 24.01.2024
Data de impressão 09.05.2024

Ponto de fusão/ponto de congelação : 5 °C

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : > 260 °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 : 163 °C

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis.

Temperatura de decomposição
Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis.

pH : Dados não disponíveis.

Viscosidade

Viscosidade, dinâmico : 50 mPa.s (20 °C)
Método: ASTM D445

Viscosidade, cinemático : 17 mm²/s (40 °C)
Método: ASTM D445

Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : 0,05 g/l insignificante

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Dados não disponíveis.

Pressão de vapor : < 0,1 hPa (37,8 °C)

Densidade relativa : 0,921 (25,0 °C)
Método: ASTM D4052

Densidade : 0,921 g/cm³ (25 °C)
Método: ASTM D4052

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NEODOL 25-3

Versão 5.1	Data de revisão: 02.05.2024	Número SDS: 800001012108	Data de última emissão: 24.01.2024 Data de impressão 09.05.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

908 kg/m³ (40 °C)
Método: ASTM D4052

Densidade relativa do vapor : 12,0

Caraterísticas da partícula

Tamanho da partícula : Dados não disponíveis.

Dados não disponíveis.

9.2 Outras informações

Propriedades explosivas : Não classificado

Propriedades comburentes : Não aplicável

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis.

Condutividade : Condutividade elétrica: > 10.000 pS/m

Vários fatores, por exemplo, temperatura do líquido, presença de contaminantes e aditivos antiestáticos podem influenciar bastante a condutividade de um líquido., Não se espera que este material seja um acumulador estático.

Tensão superficial : Dados não disponíveis.

Peso molecular : 326 - 338 g/mol

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável a uma temperatura e pressão ambiente normal.
Pode oxidar na presença de ar.

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.
Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhum conhecido.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Temperaturas extremas e luz solar directa.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Cobre
Ligas de cobre

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NEODOL 25-3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 24.01.2024
5.1	02.05.2024	800001012108	Data de impressão 09.05.2024

Agentes de oxidação fortes.
Alumínio

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se espera nenhum em condições normais de utilização.

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:

Álcool Etoxilado, C12-15:

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

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

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2000 mg/kg
Observações: Baixa toxicidade
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea

Componentes:

Álcool Etoxilado, C12-15:

Observações : Não irritante para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Componentes:

Álcool Etoxilado, C12-15:

Espécie : Coelho
Duração da exposição : 24 h
Método : Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz sobre Ensaio 405 da OECD

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NEODOL 25-3

Versão 5.1 Data de revisão: 02.05.2024 Número SDS: 800001012108 Data de última emissão: 24.01.2024
Data de impressão 09.05.2024

Observações : Considerado irritante aos olhos.

Espécie : Coelho
Duração da exposição : 48 h
Método : Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz sobre Ensaios 405 da OECD

Observações : Considerado irritante aos olhos.

Espécie : Coelho
Duração da exposição : 72 h
Método : Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz sobre Ensaios 405 da OECD

Observações : Considerado irritante aos olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Componentes:

Álcool Etoxilado, C12-15:

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

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

Álcool Etoxilado, C12-15:

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:

Álcool Etoxilado, C12-15:

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
Álcool Etoxilado, C12-15	Sem classificação de carcinogenicidade

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NEODOL 25-3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 24.01.2024
5.1	02.05.2024	800001012108	Data de impressão 09.05.2024

Toxicidade reprodutiva

Componentes:

Álcool Etoxilado, C12-15:

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:

Álcool Etoxilado, C12-15:

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

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

Componentes:

Álcool Etoxilado, C12-15:

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

Toxicidade por aspiração

Componentes:

Álcool Etoxilado, C12-15:

Não apresenta risco de aspiração., Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NEODOL 25-3

Versão 5.1 Data de revisão: 02.05.2024 Número SDS: 800001012108 Data de última emissão: 24.01.2024
Data de impressão 09.05.2024

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:

Álcool Etoxilado, C12-15:

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Álcool Etoxilado, C12-15:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1,3 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: Tóxico para o peixe.

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,14 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz 202 da OCDE
Observações: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,031 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz 201 da OECD
Observações: Perigoso para as algas.

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1
10

Toxicidade para microrganismos : CE50 : > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 17 h
Método: DIN 38 412 Part 8
Observações: Praticamente atóxico:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NEODOL 25-3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 24.01.2024
5.1	02.05.2024	800001012108	Data de impressão 09.05.2024

(Toxicidade crónica)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,77 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Método: Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz 211 da OCDE
Observações: Nocivo com efeitos de longa duração:

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Álcool Etoxilado, C12-15:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 61 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz 301 B da OECD

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Álcool Etoxilado, C12-15:

Bioacumulação : Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Factor de bioconcentração (BCF): 237
Método: Não existe informação disponível.
Observações: Não se bioacumula.

12.4 Mobilidade no solo

Componentes:

Álcool Etoxilado, C12-15:

Mobilidade : Observações: Flutua na água., Se o produto penetrar no solo, um ou mais constituintes irão, ou poderão percolar, e podem contaminar o lençol freático.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componentes:

Álcool Etoxilado, C12-15:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NEODOL 25-3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 24.01.2024
5.1	02.05.2024	800001012108	Data de impressão 09.05.2024

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).

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. Não descarte no meio ambiente, em drenos ou cursos de água. Não deve-se permitir que o lixo do produto contamine o solo ou a água. 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.
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.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : 3082

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NEODOL 25-3

Versão 5.1 Data de revisão: 02.05.2024 Número SDS: 800001012108 Data de última emissão: 24.01.2024
Data de impressão 09.05.2024

RID : 3082
IMDG : 3082
IATA : 3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
(Álcool C12-C16 poli- 1,6- etoxilado)
RID : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
(Álcool C12-C16 poli- 1,6- etoxilado)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
()
IATA : Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.
()

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Grupo de embalagem

ADR
Grupo de embalagem : III
Código de classificação : M6
Número de identificação de perigo : 90
Rótulos : 9
RID
Grupo de embalagem : III
Código de classificação : M6
Número de identificação de perigo : 90
Rótulos : 9
IMDG
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
IATA
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NEODOL 25-3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 24.01.2024
5.1	02.05.2024	800001012108	Data de impressão 09.05.2024

Perigoso para o Ambiente : sim

RID

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim

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	: ALCOHOL (C12-C16) POLY (1-6) ETHOXYLATES

Outras informações : 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.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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
IECSC	: Listado
NLP	: Listado
ENCS	: Listado

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NEODOL 25-3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 24.01.2024
5.1	02.05.2024	800001012108	Data de impressão 09.05.2024

KECI	: Listado
NZIoC	: Listado
PICCS	: Listado
TSCA	: Listado
TCSI	: Listado

15.2 Avaliação da segurança química

Avaliação sobre segurança química não é exigida para esta substância.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das outras siglas

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NEODOL 25-3

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 24.01.2024
5.1	02.05.2024	800001012108	Data de impressão 09.05.2024

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. |
| Outras informações | : 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. |
| 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.). |

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