

**Interflon Food Lube LT**

Número da versão:

5.8

Substitui a versão: 4:

Data de emissão

2022-10-20

Revisão: 2022-10-20

**1 Identificação****1.1 Identificação do produto**

Designação comercial

**Interflon Food Lube LT****1.2 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso**

Usos relevantes identificados

Uso industrial

Aplicações

lubrificante

Âmbito de aplicação

lubrificante

**1.3 Detalhes do fornecedor**

Interflon BV

Belder 47

4704 RK Roosendaal

Holanda

Telefone: +31 (0)165 553911

e-mail: Service@Interflon.com

Página na internet: www.Interflon.com

e-mail (pessoa competente)

Service@Interflon.com

**1.4 Número do telefone de emergência**

+31 (0)165 55 39 11 (Monday to Friday from 8:30am to 17:00pm).

**2 Identificação de perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com GHS

| Seção | Classe de perigo            | Categoria | Classe e categoria de perigo | Frase de perigo |
|-------|-----------------------------|-----------|------------------------------|-----------------|
| 3.1D  | toxicidade aguda (dérmica)  | 5         | Acute Tox. 5                 | H313            |
| 3.1I  | toxicidade aguda (inalação) | 5         | Acute Tox. 5                 | H333            |

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16.

**2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**

Rotulagem

- Palavra de aviso.

atenção

- Pictogramas

não exigido

- Frases de perigo

H313+H333

Pode ser nocivo em contato com a pele ou se inalado.

- Frases de precaução

P304+P312

EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P312

Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

- Informação suplementar de perigo

EUH 210

A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.

- Ingredientes perigosos para rotulagem

White mineral oil (petroleum)

**Interflon Food Lube LT**Número da versão: 5.8  
Substitui a versão de: (4)data de emissão  
2022-10-20

Revisão: 2022-10-20

**2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

Substância que suscita elevada preocupação (SVHC)

Este produto não contém "uma elevada preocupação" (SVHC), que são muito perigosas para a saúde humana ou o ambiente. (SVHC &lt;0,1% (g/g) Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração  $\geq 0,1\%$ .**3 Composição e informações sobre os ingredientes****3.1 Substâncias**

Não relevante (mistura)

**3.2 Misturas**

Descrição do produto

Mistura de óleos minerais e sintéticos, aditivos e MicPol®

nenhum

Ingredientes perigosos

| Nome da substância  | Identificador        | Wt%        | Classificação de acordo com GHS   | Anotações |
|---|----------------------|------------|---|-----------|
| White mineral oil (petroleum)   | Nº CAS<br>8042-47-5  | 75 - < 90  | Acute Tox. 5 / H313<br>Acute Tox. 5 / H333<br>Asp. Tox. 1 / H304                            |           |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated | Nº CAS<br>68037-01-4 | 7,5 - < 10 | Acute Tox. 5 / H333   |           |
| benzeenamine, N-fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen     | Nº CAS<br>68411-46-1 | 0 - < 1    | Acute Tox. 5 / H313<br>Repr. 2 / H361<br>Aquatic Acute 3 / H402<br>Aquatic Chronic 3 / H412 |           |

**Observações**

Para visualizar o texto completo das advertências de perigo, bem como das advertências de perigo da UE: ver SEÇÃO 16.

**4 Medidas de primeiros-socorros****4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros**

Observações gerais

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico (se possível mostrar-lhe o rótulo do produto). Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Após inalação

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, procure imediatamente assistência médica e inicie os procedimentos de primeiros-socorros. Remover para local de ar fresco.

Após contato com a pele

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Após contato com os olhos

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos.

Após ingestão

Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água. NÃO provoque vômito. Em caso de mal-estar, consulte um médico.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

**Interflon Food Lube LT**Número da versão: 5.8  
Substitui a versão de: (4)data de emissão  
2022-10-20

Revisão: 2022-10-20

Até o momento, os sintomas e os efeitos não são conhecidos.

**4.3 Notas para o médico**

nenhum

**5 Medidas de combate a incêndio****5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção

Água pulverizada, Névoa de água, Pó para extinção de incêndio, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma resistente ao álcool

Meios inadequados de extinção

Jato de água

**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura**

Ao queimar, pode produzir fumos tóxicos de monóxido de carbono.

Produtos perigosos da combustão

Óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)**5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndio nas áreas próximas ao incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Utilizar equipamento respiratório adequado.

**6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento****6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

Remover as pessoas para local seguro. Alto risco de escorregar onde houver vazamento/derramamento do produto.

**6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência**

Utilize equipamento de proteção respiratória se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

**6.2 Precauções ao meio ambiente**

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

**6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

Recomendações sobre como conter um derramamento

Cobertura de drenos

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Limpar com material absorvente (p. ex. pano, estopa). Recolha o material derramado: pó de serra, kieselgur (diatomita), areia, aglutinante universal

Técnicas de contenção adequadas

Uso de materiais adsorventes.

Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afetada.

**6.4 Referência a outras seções**

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5. Equipamento de proteção individual: ver seção 8. Materiais incompatíveis: ver seção 10. Considerações sobre destinação final: ver seção 13.

**7 Manuseio e armazenamento****7.1 Precauções para manuseio seguro**

Recomendações

- Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira

Utilize ventilação geral e local. Utilizar somente em locais bem ventilados.

**Interflon Food Lube LT**Número da versão: 5.8  
Substitui a versão de: (4)data de emissão  
2022-10-20

Revisão: 2022-10-20

**Recomendações gerais sobre higiene ocupacional**

Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Nunca armazene produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida.

**7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade****Condições de armazenamento**

Armazene de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais. Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.

**Gestão de riscos associados****- Perigos associados à inflamabilidade**

Conservar em lugar fresco.

**- Requisitos de ventilação**

Mantenha qualquer substância que emita vapores ou gases perigosos em um local que permita a vazão dos mesmos.

**7.3 Usos finais específicos**

Ver a seção 16 para uma visão geral.

**8 Controle de exposição e proteção individual****8.1 Parâmetros de controle**

Valores limite de exposição no ambiente de trabalho (Limites de Exposição Ocupacional)

não relevante

| DNEL relevantes dos componentes                                     |            |             |                         |  |                         |                               |
|---|------------|-------------|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------------|
| Nome da substância  | Nº CAS     | Ponto final | Nível limite            | Objetivo da proteção, via de exposição | Utilizado em            | Tempo de exposição            |
| White mineral oil (petroleum)                                       | 8042-47-5  | DNEL        | 164.6 mg/m <sup>3</sup> | humana, inalatória                     | trabalhador (indústria) | crônicos - efeitos sistêmicos |
| White mineral oil (petroleum)                                       | 8042-47-5  | DNEL        | 217.1 mg/kg pc/dia      | humana, cutânea                        | trabalhador (indústria) | crônicos - efeitos sistêmicos |
| benzeenamine, N-fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen | 68411-46-1 | DNEL        | 0.31 mg/m <sup>3</sup>  | humana, inalatória                     | trabalhador (indústria) | crônicos - efeitos sistêmicos |
| benzeenamine, N-fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen | 68411-46-1 | DNEL        | 0.44 mg/kg pc/dia       | humana, cutânea                        | trabalhador (indústria) | crônicos - efeitos sistêmicos |

| PNEC relevantes dos componentes                                     |            |             |              |                      |   |                               |
|---|------------|-------------|--------------|----------------------|---|-------------------------------|
| Nome da substância  | Nº CAS     | Ponto final | Nível limite | Organismo            | Compartimento ambiental                         | Tempo de exposição            |
| benzeenamine, N-fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen | 68411-46-1 | PNEC        | 0.034 mg/l   | organismos aquáticos | água doce                                       | curto-prazo (exposição única) |
| benzeenamine, N-fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen | 68411-46-1 | PNEC        | 0.003 mg/l   | organismos aquáticos | água do mar                                     | curto-prazo (exposição única) |
| benzeenamine, N-fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen | 68411-46-1 | PNEC        | 10 mg/l      | organismos aquáticos | estação de tratamento de águas residuais (ETAR) | curto-prazo (exposição única) |

**Interflon Food Lube LT**Número da versão: 5.8  
Substitui a versão de: (4)data de emissão  
2022-10-20

Revisão: 2022-10-20

| PNEC relevantes dos componentes                                     |            |             |              |                       |                         |                               |
|---|------------|-------------|--------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Nome da substância  | Nº CAS     | Ponto final | Nível limite | Organismo             | Compartimento ambiental | Tempo de exposição            |
| benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen | 68411-46-1 | PNEC        | 0.446 mg/kg  | organismos aquáticos  | sedimento em água doce  | curto-prazo (exposição única) |
| benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen | 68411-46-1 | PNEC        | 0.045 mg/kg  | organismos aquáticos  | sedimento marinho       | curto-prazo (exposição única) |
| benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen | 68411-46-1 | PNEC        | 17.6 mg/kg   | organismos terrestres | solo                    | curto-prazo (exposição única) |

**8.2 Controle de exposição****Precauções gerais de segurança**

Não respirar o vapor/gás/aerossol. Lave as mãos após o uso do produto.

**8.2.2 Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)****Proteção dos olhos/face**

Não aplicável.

**Proteção da pele****- Proteção das mãos**

Não aplicável.

**- Outras medidas de proteção**

Períodos de restabelecimento são necessários para a regeneração da pele. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada). Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

**Proteção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

**Controle de exposição ambiental**

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do meio ambiente. Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

**9 Propriedades físicas e químicas****9.1 Propriedades físicas e químicas básicas****Aspecto**

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Estado físico | líquido                 |
| Cor           | branco                  |
| Partícula     | não relevante (líquido) |
| Odor          | Like oil                |

**Outros parâmetros de segurança**

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| pH (valor)                           | não determinado |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento | não determinado |

**Interflon Food Lube LT**Número da versão: 5.8  
Substitui a versão de: (4)data de emissão  
2022-10-20

Revisão: 2022-10-20

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | não determinado                     |
| Ponto de fulgor  | 153 °C                              |
| Taxa de evaporação   | Não determinado                     |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                                | não relevante, (fluido)             |
| Pressão de vapor   | não determinado                     |
| Densidade  | 0.86 g/cm <sup>3</sup>              |
| Densidade de vapor   | esta informação não está disponível |
| Solubilidade(s)  | não determinado                     |

**Coeficiente de partição**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| - n-octanol/água (log KOW) | esta informação não está disponível                      |
| Temperatura de autoignição | ≥325 °C (temperatura de auto-ignição (líquidos e gases)) |

**Viscosidade**

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| - Viscosidade cinemática      | 22 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C |
| - Viscosidade dinâmica        | 75 mPa s a 20 °C              |
| Propriedades explosivas       | nenhum                        |
| Propriedades comburentes      | nenhum                        |
| <b>9.2 Outras informações</b> | não há informação adicional   |

**10 Estabilidade e reatividade****10.1 Reatividade**

Referente à incompatibilidade: ver abaixo "Condições a serem evitadas" e "Materiais incompatíveis".

**10.2 Estabilidade química**

Ver abaixo "Condições a serem evitadas".

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Nenhuma reação de perigo conhecida.

**10.4 Condições a serem evitadas**

Não existem condições específicas conhecidas que devam ser evitadas.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Comburentes, Muito comburentes

**10.6 Produtos perigosos da decomposição**

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5.

**11 Informações toxicológicas****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Não existem dados de ensaios referentes à mistura completa.

**Procedimento de classificação**

O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

**Interflon Food Lube LT**Número da versão: 5.8  
Substitui a versão de: (4)data de emissão  
2022-10-20

Revisão: 2022-10-20

**Classificação de acordo com GHS****Toxicidade aguda**

Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode ser nocivo se inalado.

**- Estimativas da toxicidade aguda (ATE)**Cutâneo >2,349 mg/kg  
Inalação: vapor 26.33 mg/l/4h

| Estimativa da toxicidade aguda (ATE) dos componentes                    |            |                        |              |
|---|------------|------------------------|--------------|
| Nome da substância  | Nº CAS     | Via de exposição       | ATE          |
| White mineral oil (petroleum)   | 8042-47-5  | cutâneo                | >2,000 mg/kg |
| White mineral oil (petroleum)   | 8042-47-5  | inalação: vapor        | 25 mg/l/4h   |
| White mineral oil (petroleum)   | 8042-47-5  | inalação: poeira/névoa | >5 mg/l/4h   |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated | 68037-01-4 | inalação: vapor        | 25 mg/l/4h   |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated | 68037-01-4 | inalação: poeira/névoa | >5.2 mg/l/4h |
| benzeenamine, N-fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen     | 68411-46-1 | cutâneo                | >2,000 mg/kg |

**Corrosão/irritação da pele**

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não deve ser classificado como suscetível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

**Sensibilização respiratória ou à pele**

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não deve ser classificado como mutagênico para as células germinativas.

**Carcinogenicidade**

Não deve ser classificado como cancerígeno.

**Toxicidade à reprodução**

Não deve ser classificado como tóxico à reprodução.

A mistura contém pelo menos um ingrediente classificado como tóxico à reprodução Categoria 2 em concentração maior ou igual a 0,1 % e menor que 3,0 %.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

**Perigo por aspiração**

Não deve ser classificado como perigoso por aspiração.

**12 Informações ecológicas****12.1 Ecotoxicidade**

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Dados não disponíveis.

**12.3 Potencial bioacumulativo**

Dados não disponíveis.

**Interflon Food Lube LT**Número da versão: 5.8  
Substitui a versão de: (4)data de emissão  
2022-10-20

Revisão: 2022-10-20

**12.4 Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração  $\geq 0,1\%$ .**12.7 Outros efeitos adversos**

Dados não disponíveis.

**13 Considerações sobre destinação final****13.1 Métodos recomendados para destinação final**

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

Este artigo deve ser eliminado como resíduo perigoso. Não deve ser descartado juntamente com os resíduos domésticos normais. Eliminar este produto e o seu recipiente em um local apropriado para o tratamento de resíduos perigosos ou especiais. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira das substâncias correspondentes.

**Observações**

Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional. Os resíduos devem ser separados em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de tratamento de resíduos.

**14 Informações sobre transporte****14.1 Número ONU**

não sujeito aos regulamentos de transporte

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

não relevante

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

nenhum

**14.4 Grupo de embalagem**

não atribuído

**14.5 Perigos para o meio ambiente**

não é perigoso para o meio ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas

**14.6 Precauções especiais para o usuário**

Não há informação adicional.

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC**

A carga não é destinada para ser transportada a granel.

**Informações para cada um dos Regulamentos Modelo da ONU****Informações sobre transporte - Regulamentos nacionais - Informações suplementares (UN RTDG)**

Não sujeito aos regulamentos de transporte: RTMP da ONU

**Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares**

Não sujeito ao IMDG.

**Organização Internacional da Aviação Civil (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares**

Não sujeito ao OACI-IATA.



**Interflon Food Lube LT**Número da versão: 5.8  
Substitui a versão de: (4)data de emissão  
2022-10-20

Revisão: 2022-10-20

**15 Informações sobre regulamentações****15.1 Regulamentação/legislação específica de saúde, segurança e meio ambiente para a substância ou mistura**

Não há informação adicional.

**Inventários nacionais**

| País | Inventário | Situação  |
|------|------------|---|
| US   | TSCA       | todos os ingredientes estão listados (ACTIVE)                   |
| CA   | DSL        | nem todos os ingredientes estão listados                        |
| CA   | NDSL       | nem todos os ingredientes estão listados                        |
| EU   | REACH Reg. | todos os ingredientes estão listados ou são isentos de listagem |

Legenda

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)      |
| NDSL       | Non-domestic Substances List (NDSL) |
| REACH Reg. | REACH substâncias registradas       |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act         |

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

**16 Outras informações****Abreviaturas e siglas**

| Abrev.          | Descrição das abreviaturas utilizadas  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | Toxicidade aguda   |
| Aquatic Acute   | Perigoso ao ambiente aquático - perigo agudo   |
| Aquatic Chronic | Perigoso ao ambiente aquático - perigo crônico   |
| Asp. Tox.       | Perigo por aspiração   |
| ATE             | Estimativa de Toxicidade Aguda   |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas)  |
| DGR             | Regulamento de Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)  |
| DNEL            | Nível derivado de exposição sem efeitos  |
| ED              | Desregulador endócrino   |
| GHS             | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem dos Produtos Químicos) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas |
| IATA            | Associação Internacional de Transportes Aéreos   |
| IATA/DGR        | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos)  |
| IMDG            | International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)  |
| MARPOL          | Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Causada por Navios (abrev. de "poluente marinho")   |
| mPmB            | Muito persistente e muito bioacumulável  |
| OACI            | Organização da Aviação Civil Internacional   |
| PBT             | Persistente, Bioacumulável e Tóxico  |

**Interflon Food Lube LT**Número da versão: 5.8  
Substitui a versão de: (4)data de emissão  
2022-10-20

Revisão: 2022-10-20

| Abrev.      | Descrição das abreviaturas utilizadas                           |
|-------------|---|
| PNEC        | Concentração previsível sem efeitos                             |
| Repr.       | Toxicidade à reprodução   |
| RTMP da ONU | Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas |

**Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados**

Norma Brasileira ABNT NBR 1475: 2023.

Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos).

**Procedimento de classificação**

Propriedades físicas e químicas: A classificação é baseada em mistura submetida a ensaio.

Perigos para a saúde, Perigos para o meio ambiente: O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

**Frases relevantes (código e texto integral, como indicado na secção 2 e 3)**

| Código | Texto   |
|--------|---|
| H304   | Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. |
| H313   | Pode ser nocivo em contato com a pele.                        |
| H333   | Pode ser nocivo se inalado.                                   |
| H361   | Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.           |
| H402   | Nocivo para os organismos aquáticos.                          |
| H412   | Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |

**Termo de isenção de responsabilidade**

A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento. Esta FISPQ foi elaborada e destina-se apenas a este produto.