

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Synfluid® PAO 2 cSt

Versão: 1.0

Data: 05/02/2025

Página: 1/12

1 – IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto:	Synfluid® PAO 2 cSt
Outras maneiras de identificação:	1111737, 1111736, 1111732, 1082190, 1079695, 1079661, 1079651, 1079671
Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:	Lubrificantes Sintéticos
Detalhes do fornecedor:	Nova Petrene Cons., Imp., Comércio Ltda Endereço: Av. Vereador José Diniz, 3300 - CJ 1701 - CEP - 04604-006 - São Paulo - SP - Brasil. Telefone: (11) 9-9310-1067 Email: cassiano@novapetrene.com.br
Número do telefone de contato	0800-740-4000 e +55 (11) 3889-1000

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Toxicidade aguda, Categoria 4 Perigo de aspiração, Categoria 1
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo: H-304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H-332 Perigoso se inaladoFrases de precaução: **PREVENÇÃO:**
P-261 Evite respirar pós / fumos / gases / vapores / sprays.
P-271 Uso em ambientes abertos ou áreas bem ventiladas**RESPOSTA À EMERGÊNCIA:**

P-301 + P-310 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE EMERGÊNCIA

P304 + P340 + P312 Em caso de inalação, conduzir a local aberto e levar ao CENTRO DE EMERGÊNCIA

P-331 Não provocar o vômito.

ARMAZENAGEM:

P-405 Manter o recipiente bem fechado.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Synfluid® PAO 2 cSt

Versão: 1.0

Data: 13/03/2024

Página: 2/12

DESCARTE:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:
O material não possui outros perigos.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**SUBSTÂNCIA**

Sinônimos: 1-Deceno, Dímero, Hidrogenado
Synfluid PAO 2 CST
PAO 2
Polialfaolefina

Fórmula molecular: UVCB

Componentes Perigosos:

Nome Químico	No. CAS	Concentração
1 – Deceno, Dímero, Hidrogenado	68649-11-6	100

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Após exposição prolongada, consultar um médico. Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.

Contato com a pele: Se a irritação da pele persistir, chamar o médico. Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água. Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água como precaução. Retirar as lentes de contacto. Proteger o olho não afectado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Ingestão: Manter o aparelho respiratório livre. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. No caso de problemas prolongados consultar um médico. Transportar imediatamente paciente para um Hospital. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode ser nocivo se ingerido. Pode provocar danos aos rins por exposição repetida ou prolongada.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Synfluid® PAO 2 cSt

Versão: 1.0

Data: 13/03/2024

Página: 3/12

Notas para o médico: Evite contato com o material ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

Recomendação geral: Afastar da área perigosa. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. O material pode produzir pneumonia potencialmente fatal se ingerido ou regurgitado

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Adequados: Espuma resistente ao álcool. Dióxido de carbono (CO₂). Substância química seca. Inadequados: Jato de água de grande volume.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

Informações adicionais: Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

Proteção contra incêndios e explosão: Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

Produtos de decomposição perigosos: Óxidos de carbono.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Ponto de inflamação: 160 °C
Método: Cleveland Open Cup

Temperatura de autoignição: 324 °C

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto:** Synfluid® PAO 2 cSt

Versão: 1.0

Data: 05/02/2025

Página: 4/12

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Usar equipamento de proteção individual. Assegurar ventilação adequada.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio seguro: Evitar a formação de aerossol. Não respirar vapores/poeira. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Para a proteção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional. manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão: Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão. Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o material apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Não fumar. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Observar os avisos das etiquetas. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Synfluid® PAO 2 cSt

Versão: 1.0

Data: 13/03/2024

Página: 5/12

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Medidas de controle de engenharia: Leve em conta os perigos potenciais deste material (ver Seção 2), os limites de exposição aplicáveis, as atividades de trabalho e outras substâncias no ambiente de trabalho ao projetar os controles de engenharia e ao selecionar os equipamentos de proteção. Se os controles de engenharia ou as práticas de trabalho não forem adequados para evitar a exposição aos níveis perigosos deste material, é recomendado o uso do equipamento de proteção pessoal listado abaixo. O usuário deve ler e compreender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, já que a proteção é normalmente provida por um tempo limitado ou sob certas circunstâncias necessárias para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao material. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do material abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Garrafa para lavagem dos olhos com água pura. Óculos de segurança bem ajustados.

Proteção da pele: Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico. Usar se apropriado: Tecido protector anti-estático retardador de chama. Os trabalhadores devem utilizar calçado antiestático..

Proteção respiratória: Usar um respirador autônomo com pressão positiva aprovado, a menos que a ventilação ou outros controles mecânicos sejam adequados para manter o conteúdo de oxigênio a um mínimo de 19,5% por volume, sob pressão atmosférica normal. Use um respirador aprovado pelo NIOSH que forneça proteção adequada para concentrações moderadas deste material, como por exemplo: respirador de purificação do ar para vapores orgânicos. Utilize um respirador que forneça ar, com pressão positiva, caso exista potencial libertação não controlada, formação de aerossóis, níveis de exposição desconhecidos, ou outras circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não tenham capacidade de proporcionar a proteção adequada.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

Proteção para as mãos: A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de proteção. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Cor: Claro, Incolor

Odor: Inodor

Ponto de fulgor: 160 °C (estimado) 320° F

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: 223 °C (223 °C)

Propriedades comburentes: Não

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Synfluid® PAO 2 cSt

Versão: 1.0 Data: 13/03/2024 Página: 6/12

Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável

Ponto de fulgor: Não disponível.

Temperatura de autoignição: 324 °C

pH: Não aplicável

Solubilidade: Solúvel em solventes hidrocarbonetos, Imiscível em água.

Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do log K_{ow}): Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: 1,00 MMHG a 75 °C

Densidade e/ou densidade relativa: 0.8 a 15.6 °C

Densidade: 795,7g / L

Hidrossolubilidade: Solúvel em solventes de hidrocarbonetos, insolúvel em água.

Taxa de evaporação: Não Disponível

Percentual volátil: > 99%

Outras informações: Não aplicável

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Estabilidade química: Este material é considerado estável sob condições ambientes normais e as condições de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não ocorre polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas: Dados não disponíveis.

Materiais incompatíveis: Pode reagir com oxigênio e agentes oxidantes fortes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Produtos perigosos da decomposição: Óxido de Carbono

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Synfluid® PAO 2 cSt

Versão: 1.0

Data: 13/03/2024

Página: 7/12

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda (oral): DL50: > 5.000 mg/kg
Espécie: Ratazana
Sexo: Macho e fêmea

Toxicidade aguda (inalação): CL50: 1,17 mg/L
Duração da exposição: 4h
Espécie: Ratazana
Sexo: Macho e fêmea
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda (cutânea): DL50: > 3 g/kg
Espécie: Coelho
Sexo: Não especificado

Irritação dermatológica Sem irritação

Irritação oftalmológica Sem irritação

Sensibilização Não causou sensibilização em testes laboratoriais em animais.

Genotoxicidade in vitro: Tipo de Teste: Teste de Ames
Método: Mutagênese (Escherichia coli - teste de reversão)
Resultado: negativo.

Tipo de Teste: Ensaio de linfoma de rato
Método: Diretriz 476 da OCDE
Resultado: negativo.

Tipo de Teste: Ensaio de troca entre cromátides irmãs
Resultado: negativo.

Tipo de Teste: Ensaio de síntese de ADN não programado
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo: Tipo de Teste: Ensaio de síntese de ADN não programado
Espécie: Rato
Dose: 500 mg/kg
Resultado: negativo.

Tipo de Teste: Ensaio de síntese de ADN não programado
Espécie: Ratazana
Dose: 500 mg/kg
Resultado: negativo.

Produto: Synfluid® PAO 2 cSt

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Versão: 1.0

Data: 23/02/2024

Página: 8/12

Toxicidade reprodutiva: Os testes de fertilidade e de toxicidade desenvolvimental, não revelaram nenhum efeito sobre a reprodução. Com base em dados de materiais semelhantes

Efeitos tóxicos no desenvolvimento: Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre o desenvolvimento fetal. As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares

Efeitos CMR:

Carcinogenicidade:
Não contem ingredientes classificados como carcinogênicos

Mutagenicidade:
Peso da prova não suporta a classificação como um mutagênio de células germinais.

Teratogenicidade:
Não há evidência de efeitos adversos na função sexual e de fertilidade, ou no desenvolvimento, baseada sobre experiências com animais.

Toxicidade reprodutiva:
Não há evidência de efeitos adversos na função sexual e de fertilidade, ou no desenvolvimento, baseada sobre experiências com animais. Mutagenicidade: Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagênicos.

Teratogenicidade: Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre o desenvolvimento fetal.

Toxicidade reprodutiva: Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade.

Informações adicionais: Dados não disponíveis.

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não irritação os olhos.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Synfluid® PAO 2 cSt

Versão: 1.0

Data: 13/03/2024

Página: 9/12

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade em peixes: LL50: > 1.000 mg/L
Duração da exposição: 96 h
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Ensaio semiestático Método: Directrizes do Teste OECD 203: Sim
O produto apresenta baixa-solubilidade no meio aplicado no teste. Testado em dispersão aquosa.

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos: CE50: > 1.000 mg/L
Duração da exposição: 48 h
Espécie: Daphnia magna
Ensaio estático.
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Toxicidade em algas: EC50: > 1.000 mg/L
Duração da exposição: 72 h
O produto apresenta baixa-solubilidade no meio aplicado no teste. Testado em dispersão aquosa.

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (crônica): NOEL: 125 mg/L
Duração da exposição: 21 dias
Espécie: Daphnia magna
Método: Directrizes do Teste OECD 211.
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Biodegradabilidade: Prevê-se que seja inerentemente biodegradável

Bioacumulação: Dados não disponíveis

Mobilidade: Dados não disponíveis

Resultados da avaliação (PBT)

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior. PBT:

Informações ecológicas adicionais: Este material não espera ser nocivo aos organismos aquáticos.

Avaliação eco-toxicológica

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
1-Decene, Dimer, Hydrogenated:
Este material não deve ser nocivo para os organismos aquáticos.

Perigo (crônico) de longo prazo para o ambiente aquático
1-Decene, Dimer, Hydrogenated:
Este material não deve ser nocivo para os organismos aquáticos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Synfluid® PAO 2 cSt

Versão: 1.0

Data: 13/03/2024

Página: 10/12

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para destinação final**

Produto:	Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada material. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produto:	Manter restos do material em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o material.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do material e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o material.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestre:	ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: • Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: <i>Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.</i>
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte terrestre
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima: • NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. • NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. • NORMAM 05/DPC: Homologação de Material. IMO - <i>International Maritime Organization</i> (Organização Marítima Internacional): • IMDG Code - <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.
Perigo ao Meio Ambiente:	PERIGOSO PARA O MEIO.
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: • Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. • IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar. OACI (Organização da Aviação Civil Internacional): • Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea). IATA - <i>International Air Transport Association</i> (Associação Internacional de Transporte Aéreo): • DGR - <i>Dangerous Goods Regulation</i> (Regulamentação de Produtos Perigosos).
Número ONU:	"Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.
Medidas e condições específicas de	Não aplicável.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Synfluid® PAO 2 cSt

Versão: 1.0

Data: 13/03/2024

Página: 11/12

Precaução: Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code:	Consultar regulamentações: • Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006. • Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.
---	---

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Norma ABNT-NBR 14725. Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Previdência. Devido ao componente Hidróxido de sódio, tal provisão pode ser aplicada: Comunicado do Poder Executivo publicado do D.O.E, Seção I, de 09 de agosto de 2003: Atualização da relação de produtos químicos controlados pela Divisão de Produtos Controlados da Polícia Civil de São Paulo.
--	---

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:**

Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Controle de alterações:

Versão Fabricante	Data de elaboração	Alterações
1.14	19/05/2023	Atualização do MSDS do fabricante para FDS conforme NBR 14.725 de 03 de Julho de 2023

Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);

Ceiling - A concentração que não deve ser excedida durante qualquer parte da exposição de trabalho.

DL₅₀ - Dose capaz de provocar a morte de 50 % dos animais;

ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;

IDLH - *Immediately Dangerous to Life or Health* (Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde);

NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health* (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional);

NR - Norma Regulamentadora;

ONU - Organização das Nações Unidas;

STEL - *Short Term Exposure Limit* (Limite de exposição de curto prazo);

TLV - *Threshold Limit Value* (Valor Limite);

TWA - *Time Weighted Average* (Média ponderada de tempo).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Synfluid® PAO 2 cSt

Versão: 1.0

Data: 13/03/2024

Página: 12/12

Referências bibliográficas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2023.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 9th rev. ed. New York: United Nations, 2021.