

**PAO 4FG**

Versão 2.6

Data de revisão 2022-03-28

De acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006, regulamento (CE) n.º 2015/830

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1****Informação do Produto**

Nome do produto : PAO 4FG  
 Material : 1111728

**No. CENúmero de registo**

Nome Químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Número de registo
PAO 4 - 1-Decene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119486452-34-0000
PAO 4 - 1-Decene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119486452-34-0006
PAO 4 - 1-Decene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119486452-34-0000

**1.2****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Relevant Identified Uses Supported : Fabrico  
 Uso como intermediário  
 Formulação  
 Utilização em revestimentos – industrial  
 Utilização em revestimentos – profissional  
 Utilização em revestimentos - Consumidor  
 Lubrificantes - Industrial  
 Lubrificantes - Profissional  
 Lubrificantes - Consumidor  
 Fluidos para trabalho de metais/óleos de laminagem - Industrial  
 Fluidos para trabalho de metais/óleos de laminagem - Profissional  
 Fluidos funcionais - Industrial  
 Fluidos funcionais - Profissional  
 Fluidos funcionais - Consumidor  
 Utilização na produção de polímeros – industrial  
 Utilizações agroquímicas  
 Outras utilizações pelo consumidor

**PAO 4FG**

Versão 2.6

Data de revisão 2022-03-28

**1.3****Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

**Companhia** : Chevron Phillips Chemical Company LP  
10001 Six Pines Drive  
The Woodlands, TX 77380

**Local** : Chevron Phillips Chemicals International N.V.  
Airport Plaza (Stockholm Building)  
Leonardo Da Vincilaan 19  
1831 Diegem  
Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530  
Responsible Party: Product Safety Group  
Email:sds@cpchem.com

**1.4****Número de telefone de emergência:****Saúde:**

866.442.9628 (América do Norte)  
1.832.813.4984 (Internacional)

**Transporte:**

CHEMTREC 800 424 9300 or 703 527 3887 (internacional)  
Ásia: CHEMWATCH (+ 612 9186 1132) China: 0532 8388 9090  
Mexico CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 horas)  
América do Sul SOS-Cotec no Brasil: 0800 111 767 Fora do Brasil: + 55 19 3467 1600  
Argentina: + (54) 1159839431  
EUROPA: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)  
Áustria: VIZ +43 1 406 43 43 (24 horas/dia, 7 dias/semana)  
Bélgica: 070 245 245 (24 horas/dia, 7 dias/semana)  
Bulgária: +359 2 9154 233  
Croácia: +3851 2348 342 (24 horas/dia, 7 dias/semana)  
Chipre: 1401  
República Checa: Centro de Informação Toxicológica: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Dinamarca: Centro de Informação Antivenenos Dinamarquês (Giftlinjen): +45 8212 1212  
Estónia: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)  
Filândia: 0800 147 111 09 471 977 (24 horas/dia)  
França: Número ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 horas/dia, 7 dias/semana)  
Alemanha: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)  
Grécia: (0030) 2107793777 (24 horas/dia, 7 dias/semana)  
Hungria: +36-80-201-199 (24 horas/dia, 7 dias/semana)  
Islândia: 543 2222 (24 horas/dia, 7 dias/semana)  
Irlanda: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)

**PAO 4FG**

Versão 2.6

Data de revisão 2022-03-28

Itália: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)  
 Letónia: Serviço de Incêndios e Salvamento, número de telefone: 112, Clínica de Toxicologia e Septicemia e Centro de Informação sobre Drogas, Hipokrāta 2, Riga, Letónia, LV-1038, número de telefone +371 67042473. (24 horas.)  
 Liechtenstein: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)  
 Lituânia: +370 (85) 2362052  
 Luxemburgo: (+352) 8002 5500 (24 horas/dia, 7 dias/semana)  
 Malta: +356 2395 2000  
 Países Baixos: NVIC: +31 (0)88 755 8000  
 Noruega: 22 59 13 00 (24 horas/dia, 7 dias/semana)  
 Polónia: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)  
 Portugal: Número de telefone CIAV: +351 800 250 250  
 Roménia: +40213183606  
 Eslováquia: +421 2 5477 4166  
 Eslovénia: Número de telefone: 112  
 Espanha: Número de telefone nacional de emergência do Centro Espanhol AntiVenenos: +34 91 562 04 20 (24 horas/dia, 7 dias/semana)  
 Suécia: 112 - Solicite Informação Antivenenos

Departamento responsável : Grupo de toxicologia e segurança do produto  
 Email endereço : SDS@CPChem.com  
 Página da Internet : www.CPChem.com

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1****Classificação da substância ou mistura  
REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008**

Perigo de aspiração, Categoria 1 H304:  
 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas  
 vias respiratórias.

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Recomendações de prudência : **Resposta:**  
 P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. NÃO provocar o vômito.

P331 **Armazenagem:**  
 P405 Armazenar em local fechado à chave.

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

**PAO 4FG**

Versão 2.6

Data de revisão 2022-03-28

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- 68037-01-4 Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 - 3.2****Substância or Mistura**

Sinónimos : Polyalphaolefin  
PAO

**Componentes perigosos**

Nome Químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração [wt%]
PAO 4 - 1-Decene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1	Asp. Tox. 1; H304	100

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1****Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. Não deixar a vítima sozinha. O material pode produzir pneumonia potencialmente fatal se ingerido ou regurgitado.
- Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado. Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água. Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
- Se entrar em contacto 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.
- Em caso de ingestão : Não ingira. Se ingerido, procure ajuda médica imediata. Manter o aparelho respiratório livre. NÃO provocar o vômito. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

Ponto de inflamação : 219 °C (219 °C)

**PAO 4FG**

Versão 2.6

Data de revisão 2022-03-28

Método: Cleveland Open Cup

Temperatura de auto-ignição : 343 °C (343 °C)

**5.1****Meios de extinção**

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume.

**5.2****Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Perigos específicos para combate a incêndios : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo. Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

**5.3****Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

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

Protecção contra incêndios e explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

Produtos de decomposição perigosos : Óxidos de carbono.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1****Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual. Assegurar ventilação adequada.

**6.2****Precauções a nível ambiental**

Precauções a nível ambiental : Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.

**6.3****Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**6.4****Remissão para outras secções**

Remissão para outras secções : Para a proteção individual ver a secção 8. Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

Não é necessária uma avaliação de risco quantitativo para o ambiente.

Não é necessária uma avaliação de risco quantitativa para a saúde humana.

**PAO 4FG**

Versão 2.6

Data de revisão 2022-03-28

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1****Precauções para um manuseamento seguro**  
**Manuseamento**

Informação para um manuseamento seguro : Não respirar vapores/poeira. Para a proteção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

**7.2****Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Armazenagem**

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Observar os avisos das etiquetas. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual****8.2****Controlo da exposição**  
**Medidas de planeamento**

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 protecção. 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 protecção pessoal listado abaixo. O usuário deve ler e compreender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, já que a protecção é normalmente provida por um tempo limitado ou sob certas circunstâncias.

**Protecção individual**

Protecção 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 protecção adequada para concentrações moderadas deste material, como por exemplo:. Respirador com fornecimento de ar com mascara integral. 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 protecção adequada.

**PAO 4FG**

Versão 2.6

Data de revisão 2022-03-28

- Protecção das mãos : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. 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.
- Protecção dos olhos : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura. Óculos de segurança bem ajustados.
- Protecção do corpo e da pele : Escolher uma protecção 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. Fato de protecção. Sapatos de segurança.
- Medidas de higiene : Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

Não é necessária uma avaliação de risco quantitativo para o ambiente.

Não é necessária uma avaliação de risco quantitativa para a saúde humana.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1****Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Aspeto**

- Forma : líquido  
 Estado físico : líquido  
 Cor : Claro, incolor  
 Odor : Inodoro

**Dados de segurança**

- Ponto de inflamação : 219 °C (219 °C)  
 Método: Cleveland Open Cup
- Temperatura de auto-ignição : 343 °C (343 °C)
- Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : 414 °C (414 °C)
- Pressão de vapor : 1,70 MMHG  
 a 177 °C (177 °C)
- Densidade relativa : 0,82  
 a 15,6 °C (15,6 °C)
- Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1**

**PAO 4FG**

Versão 2.6

Data de revisão 2022-03-28

**Reatividade** : Estável a uma temperatura e pressão ambiente normal.

**10.2**

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

**10.3****Possibilidade de reações perigosas**

**Reações perigosas** : Informações adicionais: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

**10.4**

**Condições a evitar** : Dados não disponíveis.

**10.5**

**Materiais a evitar** : Dados não disponíveis.

**10.6**

**Produtos de decomposição perigosos** : Óxidos de carbono

**Outras informações** : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1****Informações sobre os efeitos toxicológicos****PAO 4FG**

**Toxicidade aguda por via oral** : DL50: > 5.000 mg/kg  
Espécie: Ratazana

**PAO 4FG**

**Toxicidade aguda por via inalatória** : CL50: > 5,2 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Espécie: Ratazana  
Sexo: Macho e fêmea  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

**PAO 4FG**

**Toxicidade aguda por via cutânea** : DL50: > 2.000 mg/kg  
Espécie: Ratazana

**PAO 4FG**

**Irritação cutânea** : Não provoca irritação da pele

**PAO 4FG**

**Irritação ocular** : Não irrita os olhos

**Sensibilização**



**PAO 4FG**

Versão 2.6

Data de revisão 2022-03-28

PAO 4 - 1-Decene, homopolymer, hydrogenated : Classificação: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

**PAO 4FG**

**Toxicidade por aspiração** : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
Substâncias conhecidas por causar perigos humanos de toxicidade de aspiração ou por ser considerado como se causam perigo humano de toxicidade de aspiração.

**Efeitos CMR**

PAO 4 - 1-Decene, homopolymer, hydrogenated : Carcinogenicidade: Não classificável como um carcinogénico para os humanos.  
Mutagenicidade: Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.  
Teratogenicidade: Não evidencia efeitos teratogénicos em experiências com animais.  
Toxicidade reprodutiva: Nenhuma toxicidade para a reprodução

**PAO 4FG**

**Informações adicionais** : Os solventes podem desengordurar a pele.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1****Toxicidade****Efeitos de ecotoxicidade**

**Toxicidade em peixes** : CL50: > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Espécie: Salmo gairdneri (Truta arco-íris)

CL50: > 750 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

**Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos** : CE50: 190 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Espécie: Daphnia magna

**Toxicidade em algas**

PAO 4 - 1-Decene, homopolymer, hydrogenated : NOELR: 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Espécie: Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)  
Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 201

**12.2****Persistência e degradabilidade**

Biodegradabilidade

**PAO 4FG**

Versão 2.6

Data de revisão 2022-03-28

PAO 4 - 1-Decene, homopolymer, hydrogenated : Prevê-se que seja inerentemente biodegradável.

**12.3****Potencial de bioacumulação**

Bioacumulação

PAO 4 - 1-Decene, homopolymer, hydrogenated : Não se prevê que este material seja bio-acumulado.

**12.4****Mobilidade no solo**

Mobilidade

PAO 4 - 1-Decene, homopolymer, hydrogenated : Dados não disponíveis

**12.5****Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Resultados da avaliação PBT

PAO 4 - 1-Decene, homopolymer, hydrogenated : Substância PBT não classificada, Substância mPmB não classificada

**12.6****Outros efeitos adversos**

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

**Avaliação eco-toxicológica**

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático

PAO 4 - 1-Decene, homopolymer, hydrogenated : Este material não deve ser nocivo para os organismos aquáticos.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1****Métodos de tratamento de resíduos**

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança diz apenas respeito ao produto conforme expedido.

Use o material para a sua finalidade pretendida ou, se possível, recicle. Caso deva ser descartado, é possível que este material atenda aos critérios referentes a resíduos perigosos tal como definido pela Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (US EPA) nos termos da Lei de Conservação e Recuperação de Recursos (RCRA) (40 CFR 261) ou de outras regulamentações estaduais e locais. A medição de certas propriedades físicas e a análise de componentes controlados podem ser necessárias para determinações precisas. Se este material for classificado como resíduo perigoso, a legislação federal exigirá o seu descarte em instalações de descarte autorizadas para resíduos perigosos.

Produto : Não deitar os resíduos para o esgoto. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente. Eliminar como produto Não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios.

**PAO 4FG**

Versão 2.6

Data de revisão 2022-03-28

Não é necessária uma avaliação de risco quantitativo para o ambiente.  
Não é necessária uma avaliação de risco quantitativa para a saúde humana.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 - 14.7****Informações relativas ao transporte**

**As descrições de envio detalhadas aqui se referem somente a remessas granel, e podem não ser aplicáveis a remessas em embalagens de outro tipo (consulte a definição regulamentar).**

Consulte as Normas de Mercadorias Perigosas apropriadas específicas sobre modo e quantidade nacionais ou internacionais para requisitos descritivos de remessas adicionais (por exemplo, nome ou nomes técnicos, etc.) Por conseguinte, a informação apresentada aqui pode nem sempre estar de acordo com a descrição da remessa no documento de carga do material. Os pontos de inflamação do material podem variar ligeiramente entre a FDS e o documento de carga.

**DOT DOS EUA (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DOS ESTADOS UNIDOS)**

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

**IMO/IMDG (MERCADORIAS PERIGOSAS MARÍTIMAS INTERNACIONAIS)**

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

**IATA (ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO)**

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

**ADR (ACORDO SOBRE MERCADORIAS PERIGOSAS POR ESTRADA (EUROPA))**

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

**RID (REGULAMENTOS RELATIVOS AO TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCADORIAS PERIGOSAS (EUROPA))**

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

**ADN (ACORDO EUROPEU RELATIVO AO TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCADORIAS PERIGOSAS POR VIAS NAVEGÁVEIS INTERIORES)**

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1**

**Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde,**

**PAO 4FG**

Versão 2.6

Data de revisão 2022-03-28

**segurança e ambiente****Legislação nacional**

Regulamento da Comissão (UE) 2015/830 de 28 de maio de 2015 que emendou o regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)

**Classe de contaminação da água (Alemanha)** : WGK 1 ligeiro contaminante da água  
 Descrição do procedimento de classificação de todos os materiais, não mencionados nos apêndices 1 e 2, com base nas classificações da sentença R europeia para materiais perigosos.

**15.2****Avaliação da segurança química**

**Componentes** : Uma avaliação química de Segurança foi executada para esta substância.

**Legislação sobre acidentes graves** : 96/82/EC Atualizada em: 2003  
 Não se aplica a Directiva 96/82/CE

**Notificação de estado**

Europa REACH : No inventário, ou de acordo com o inventário  
 Suíça CH INV : No inventário, ou de acordo com o inventário  
 Estados Unidos da América (EUA) : Em conformidade com a parte ativa do inventário  
 TSCA : TSCA  
 Canadá DSL : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana  
 Austrália AICS : No inventário, ou de acordo com o inventário  
 Nova Zelândia NZIoC : No inventário, ou de acordo com o inventário  
 Notificação de número: HSR002606  
 Japão ENCS : No inventário, ou de acordo com o inventário  
 Coreia KECI : Todas as substâncias neste produto foram registadas, notificadas para ser registadas, ou isentas de registo pela empresa CPChem através de um Representante Único de acordo com os regulamentos do sistema K-REACH (Registo, avaliação e autorização de substâncias químicas da Coreia). A importação deste produto é autorizada se o Importador do Registo Coreano tiver sido incluído nas notificações da CPChem ou se o próprio Importador do Registo tiver notificado as substâncias.

Filipinas PICCS : No inventário, ou de acordo com o inventário  
 China IECSC : No inventário, ou de acordo com o inventário  
 Taiwan TCSI : No inventário, ou de acordo com o inventário

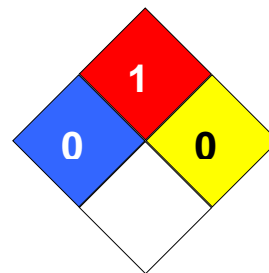
**PAO 4FG**

Versão 2.6

Data de revisão 2022-03-28

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**NFPA Classificação** : Perigo para a saúde: 0  
Perigo de incêndio: 1  
Perigo de reactividade: 0

**Informações adicionais**

NSF H1, HX-1 Registered, meets USDA 1998 H1 Guidelines

Alterações significativas desde a última versão estão realçadas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança diz apenas respeito ao produto conforme expedido.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma 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.

Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança			
ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)	LD50	Dose de letalidade 50% (DL50)
AICS	Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (AICS)	LOAEL	Nível do mais baixo efeito adverso observado (LOAEL)
DSL	Lista de Substâncias Nacionais do Canadá	NFPA	Agência Nacional de Proteção contra Incêndios (NFPA)
NDSL	Lista de Substâncias Não Nacionais do Canadá	NIOSH	Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho (NIOSH)
CNS	Sistema nervoso central (SNC)	NTP	Programa Nacional de Toxicologia (NTP)
CAS	Chemical Abstract Service (CAS)	NZIoC	Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC)
EC50	Concentração de efeito (CE)	NOAEL	Nível de efeito adverso não observável (NOAEL)
EC50	Concentração de efeito 50% (CE50)	NOEC	Concentração de efeito não observável (NOEC)
EGEST	Ferramenta de cenário de exposição genérica da EOSCA	OSHA	Administração de Saúde e Segurança no Trabalho (OSHA)
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Nível de exposição permissível (PEL)
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS)	PICCS	Inventário Filipino de Substâncias Químicas Existentes no Mercado
MAK	Valores máximos de concentração na Alemanha	PRNT	Presumivelmente não tóxico
GHS	Sistema Mundial Harmonizado (SH)	RCRA	Lei de recuperação e conservação dos recursos
>=	Igual ou superior a	STEL	Limite de exposição a curto prazo (STEL)
IC50	Concentração de inibição 50% (CI50)	SARA	Lei de Reautorização e Aditamento de Superfundos

**PAO 4FG**

Versão 2.6

Data de revisão 2022-03-28

IARC	Centro Internacional de Investigação sobre o Cancro (CIRC)	TLV	Valor limiar limite (TLV)
IECSC	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes na China	TWA	Tempo médio ponderado (TWA)
ENCS	Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão	TSCA	Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas
KECI	Inventário de Substâncias Químicas Existentes na Coreia	UVCB	Composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa e materiais biológicos
<=	Igual ou inferior a	WHMIS	Sistema de informação sobre materiais perigosos no local de trabalho
LC50	Concentração de letalidade 50% (CL50)		

**Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.**

H304

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.