

**AlphaPlus® C24-28**

Versão 2.13

Data de revisão 2023-01-26

De acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006, regulamento (CE) n.º 2020/878

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

Nome do produto : AlphaPlus® C24-28  
 Material : 1083881, 1037065, 1037066, 1037067, 1036986, 1037068

**No. CENúmero de registo**

Nome Químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Número de registo
Alpha Olefin Fraction, C24-28	93924-11-9 300-203-7	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119485392-33-0000

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

Relevant Identified Uses : Fabrico  
 Supported : Uso como intermediário  
 Formulação  
 Outras utilizações pelo consumidor

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

**Companhia** : Chevron Phillips Chemical Company LP  
 Normal Alpha Olefins (NAO)  
 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**

**AlphaPlus® C24-28**

Versão 2.13

Data de revisão 2023-01-26

**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)

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**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

**AlphaPlus® C24-28**

Versão 2.13

Data de revisão 2023-01-26

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

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

**2.3****Outros perigos**

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

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

Sinónimos : C24-C28 Alpha Olefin Fraction  
NAO 24-28

Fórmula molecular : UVCB

**Componentes perigosos**

Nome Químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração [wt%]	Specific Conc. Limits, M-factors and ATEs
Alpha Olefin Fraction, C24-28	93924-11-9 300-203-7		100	

Não contem ingredientes perigosos de acordo com GHS. :

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

- Recomendação geral : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.
- Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : Retirar as lentes de contacto. Proteger o olho não afectado. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados****Indicações para o médico**

**AlphaPlus® C24-28**

Versão 2.13

Data de revisão 2023-01-26

Sintomas : Dados não disponíveis.

Perigo : Dados não disponíveis.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento : Dados não disponíveis.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**Ponto de inflamação : 218 °C (218 °C)  
Método: PMCC

Temperatura de auto-ignição : 249 °C (249 °C)

**5.1****Meios de extinção**

Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

**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 autónomo 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 : Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

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

Precauções individuais : Evitar a formação de poeira.

**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 : Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**6.4**

**AlphaPlus® C24-28**

Versão 2.13

Data de revisão 2023-01-26

**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.

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

Informação para um manuseamento seguro : Para a proteção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
 Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.  
 Recomendações para armazenagem conjunta : Sem restrições.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual****8.1****Parâmetros de controlo**

PNEC : Água doce  
 Valor: 0,001 mg/l  
 PNEC : Água do mar  
 Valor: 0,001 mg/l

**8.2****Controlo da exposição**  
**Medidas de planeamento**

Ventilação adequada para controlar concentrações aéreas inferior aos limites/directrizes de exposição.  
 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 seleccionar 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.

**AlphaPlus® C24-28**

Versão 2.13

Data de revisão 2023-01-26

**Proteção individual**

- Protecção respiratória** : Caso os controlos de ventilação ou outros controlos de engenharia sejam adequados para manter um conteúdo de oxigénio mínimo de 19,5% por volume numa pressão atmosférica normal, utilize um respirador com aprovação pelo NIOSH com fornecimento de ar.  
Caso possa ocorrer exposição a níveis nocivos de material aéreo, utilize um respirador com aprovação pelo NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacionais dos EUA]) que forneça protecção ao trabalhar com este material como, por exemplo:.. Máscara respiratória de purificação do ar para Vapor, Poeiras e Névoas Orgânicas. Utilize uma pressão positiva, respirador com fornecimento de ar caso exista o potencial de libertação descontrolada, caso os níveis de exposição não sejam conhecidos ou no caso de outras circunstâncias em que os respiradores purificadores de ar não possam fornecer a protecção adequada.
- 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.
- 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:.. Roupas de protecção leve.
- Medidas de higiene** : Prática geral de higiene industrial.
- 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** : Cera., sólido  
**Estado físico** : sólido  
**Cor** : Branco  
**Odor** : não há odor

**Dados de segurança**

- Ponto de inflamação** : 218 °C (218 °C)

**AlphaPlus® C24-28**

Versão 2.13

Data de revisão 2023-01-26

	Método: PMCC
Limite inferior de explosão	: Dados não disponíveis
Limite superior de explosão	: Dados não disponíveis
Propriedades comburentes	: não
Temperatura de auto-ignição	: 249 °C (249 °C)
Fórmula molecular	: UVCB
Peso molecular	: Variedade
pH	: Não aplicável
Ponto/intervalo de fusão	: 63 °C (63 °C) Método: ASTM D-87
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: 390 - 430 °C (390 - 430 °C)
Pressão de vapor	: < 0,01 kPa a 65 °C (65 °C)
Densidade relativa	: 0,82 a 15,6 °C (15,6 °C)
Densidade	: 821 kg/m <sup>3</sup> a 15 °C (15 °C)  799 kg/m <sup>3</sup> a 50 °C (50 °C)
Hidrossolubilidade	: Solúvel em solventes de hidrocarbonetos, insolúvel em água.
Coefficiente de partição: n-octanol/água	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: 2,5 cSt a 98,9 °C (98,9 °C)
Densidade relativa do vapor	: 0,82 a 15,6 °C (15,6 °C)
Taxa de evaporação	: Não aplicável

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

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

**10.2**

**AlphaPlus® C24-28**

Versão 2.13

Data de revisão 2023-01-26

**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: Estável sob as condições recomendadas de armazenamento., Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

**10.4**

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

**10.5**

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

**10.6**

**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****Toxicidade aguda por via oral**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : DL50: >2020 mg/kg  
Espécie: Ratazana  
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Toxicidade aguda por via inalatória**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Não classificado  
aom base em dados de materiais semelhantes

**Toxicidade aguda por via cutânea**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : DL50: > 2020 mg/kg  
Espécie: Coelho  
Método: Diretrizes do Teste OECD 402  
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Irritação cutânea**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Não provoca irritação da pele  
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Irritação ocular**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Não irrita os olhos  
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.



**AlphaPlus® C24-28**

Versão 2.13

Data de revisão 2023-01-26

**Sensibilização**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Não provoca sensibilização em animais de laboratório. As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Toxicidade por dose repetida**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Espécie: Ratazana, Macho e fêmea  
Sexo: Macho e fêmea  
Via de aplicação: administração por sonda  
Dose: 100, 500, 1000 mg/kg/day  
Duração da exposição: 13 weeks  
Número de exposições: 7 d/wk  
NOEL: 1000 mg/kg bw/day

Espécie: Ratazana, Macho e fêmea  
Sexo: Macho e fêmea  
Via de aplicação: Inalação  
Dose: 300, 1000, 3000 ppm  
Duração da exposição: 13 weeks  
Número de exposições: 6 hrs/d, 5 d/wk  
NOEL: 3000 ppm

**Genotoxicidade in vitro**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana de E. Coli  
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Método: Mutagénese (Escherichia coli - teste de reversão)  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana de E. Coli  
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Método: Mutagénese (Escherichia coli - teste de reversão)  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Ensaio de mutação genética de células de mamíferos  
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Método: Directriz 476 da OCDE  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Ensaio de linfoma de rato  
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Método: Directriz 476 da OCDE  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro  
Método: Directriz 473 da OCDE  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro  
Método: Directriz 473 da OCDE  
Resultado: negativo

**Genotoxicidade in vivo**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Tipo de Teste: Ensaio de micronúcleo de rato

**AlphaPlus® C24-28**

Versão 2.13

Data de revisão 2023-01-26

28

Espécie: Rato  
 Dose: 500, 1000, 2000 mg/kg  
 Método: Mutagénese (teste do micronúcleo)  
 Resultado: negativo

Tipo de Teste: Ensaio de micronúcleo de rato  
 Espécie: Rato  
 Dose: 1000, 10000, 25000 ppm  
 Método: Mutagénese (teste do micronúcleo)  
 Resultado: negativo

Tipo de Teste: Ensaio de micronúcleo de rato  
 Dose: 1000, 10000, 25000 ppm  
 Método: Mutagénese (teste do micronúcleo)  
 Resultado: negativo

**Toxicidade reprodutiva**

Alpha Olefin Fraction, C24-28

: Espécie: Ratazana  
 Sexo: Macho e fêmea  
 Via de aplicação: administração por sonda  
 Dose: 100, 500, 1000 mg/kg/day  
 Número de exposições: Daily  
 Duração do ensaio: 41 to 55 days  
 Método: Directriz 421 da OCDE  
 NOAEL Parent: 1000 mg/kg/day  
 NOAEL F1: 1000 mg/kg/day

Espécie: Ratazana  
 Sexo: Macho e fêmea  
 Via de aplicação: administração por sonda  
 Dose: 100, 500, 1000 mg/kg/day  
 Número de exposições: Daily  
 Duração do ensaio: 42- 51 days  
 Método: Directriz de ensaio 423 da OCDE  
 NOAEL Parent: 1000 mg/kg/day  
 NOAEL F1: 1000 mg/kg/day

**Efeitos CMR**

Alpha Olefin Fraction, C24-28

: Carcinogenicidade: Indeterminado  
 Mutagenicidade: Peso da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.  
 Teratogenicidade: Indeterminado  
 Toxicidade reprodutiva: A suficiência de prova não suporta uma classificação de toxicidade reprodutiva

**11.2****Informações sobre outros perigos****AlphaPlus® C24-28**

**AlphaPlus® C24-28**

Versão 2.13

Data de revisão 2023-01-26

**Informações adicionais** : Dados não disponíveis.  
**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** : 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 12: Informação ecológica****12.1****Toxicidade****Efeitos de ecotoxicidade****Toxicidade em peixes**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : LL50: > 1000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : EL100: 1000 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Espécie: Daphnia magna  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Toxicidade em algas**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : EC50: >1000 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Espécie: Selenastrum capricornutum (alga)  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

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

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Não se espera que este material seja prontamente biodegradável.

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

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Bioacumulação : Não se prevê que este material seja bio-acumulado.

**AlphaPlus® C24-28**

Versão 2.13

Data de revisão 2023-01-26

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

Mobilidade : Dados não disponíveis

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

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

**12.6****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : 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**

Informações ecológicas adicionais : Este material não deve ser nocivo para os organismos aquáticos.

Dados não disponíveis

**12.8****Additional Information****Avaliação eco-toxicológica**

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático : Este material não deve ser nocivo para os organismos aquáticos.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático : 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.

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local

**AlphaPlus® C24-28**

Versão 2.13

Data de revisão 2023-01-26

aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

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 remessasa 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.

Quando o envio é disponibilizado para transporte a 100 °C ou acima, é regulado como:

UN3257, ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S.,  
(ALPHA OLEFIN FRACTION, C24-28) , 9, III

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

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

Quando o envio é disponibilizado para transporte a 100 °C ou acima, é regulado como:

UN3257, ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S.,  
(ALPHA OLEFIN FRACTION, C24-28) , 9, III (218°C)

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

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

Quando o envio é disponibilizado para transporte a 100 °C ou acima, é regulado como:

UN3257, 9: NOT PERMITTED FOR TRANSPORT

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

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

Quando o envio é disponibilizado para transporte a 100 °C ou acima, é regulado como:

**AlphaPlus® C24-28**

Versão 2.13

Data de revisão 2023-01-26

UN3257, ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S.,  
(ALPHA OLEFIN FRACTION, C24-28) , 9, III , (D)

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

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

Quando o envio é disponibilizado para transporte a 100 °C ou acima, é regulado como:

UN3257, ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S.,  
(ALPHA OLEFIN FRACTION, C24-28) , 9, III

**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.

Quando o envio é disponibilizado para transporte a 100 °C ou acima, é regulado como:

UN3257, ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S.,  
(ALPHA OLEFIN FRACTION, C24-28) , 9, III

<b>Outras informações</b>	<b>: OLEFINS (C13 +, all isomers), S.T. 2, Cat.Y</b>
---------------------------	--

**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, 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)** : nwg não é perigoso para a água

**15.2**

**Legislação sobre acidentes graves** : ZEU\_SEVES3 Atualizada em:  
Não aplicável

**Notificação de estado**

Europa REACH : Este produto está em plena conformidade de acordo

**AlphaPlus® C24-28**

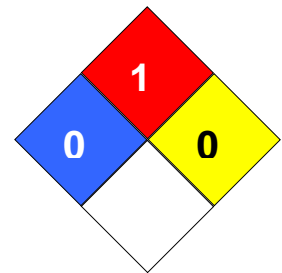
Versão 2.13

Data de revisão 2023-01-26

Suíça CH INV	:	com o Regulamento REACH 1907/2006/EC. No inventário, ou de acordo com o inventário
Estados Unidos da América (EUA) TSCA	:	Em conformidade com a parte ativa do inventário TSCA
Canadá DSL	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
Outras AICS	:	Não em conformidade com o inventário
Nova Zelândia NZIoC	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
Japão ENCS	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
Coreia KECI	:	Uma substância ou substâncias neste produto não se encontra(m) registada(s) ou notificada(s) como registada(s). A importação ou fabrico deste produto ainda é permitido desde que não exceda a quantidade do limite mínimo REACH relativo a substâncias não regulamentadas.
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

**SECÇÃO 16: Outras informações**

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

**Informações adicionais**

Número de FDS legado : PE0027

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)
AIIC	Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais	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)

**AlphaPlus® C24-28**

Versão 2.13

Data de revisão 2023-01-26

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
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)	ATE	Estimativa da toxicidade aguda



**AlphaPlus® C24-28**

Versão 2.13

Data de revisão 2023-01-26

**Anexo****1. Título curto do cenário de exposição: Fabrico**

Sector de utilização	:	<b>SU3:</b> Fabricação industrial (todo)
Categoria de processo	:	<b>PROC1:</b> Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição <b>PROC2:</b> Utilização em processo contínuo e fechado, com exposição ocasional controlada <b>PROC3:</b> Utilização em processo descontínuo fechado (síntese ou formulação) <b>PROC4:</b> Utilização em processos descontínuos e outros (síntese), onde há possibilidade de exposição <b>PROC8a:</b> Transferência de substâncias ou preparações (carga/ descarga) de/ para recipientes/ grandes contentores em instalações não destinadas a esse fim <b>PROC8b:</b> Transferência de substâncias ou preparações (carga/ descarga) de/ para recipientes/ grandes contentores em instalações destinadas a esse fim <b>PROC15:</b> Utilização como reagente para uso laboratorial
Categoria de Libertação para o Ambiente	:	<b>ERC1, ERC4:</b> Fabrico de substâncias, Utilização industrial de auxiliares de processamento em processos e produtos que não venham a fazer parte de artigos

**3. Estimação da exposição e referência para sua fonte**

Observações: Não aplicável

**4. Orientação para os utilizadores a jusante para avaliar se ele trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição**

Não aplicável

**1. Título curto do cenário de exposição: Uso como intermediário**

Sector de utilização	:	<b>SU3:</b> Fabricação industrial (todo)
Categoria de processo	:	<b>PROC1:</b> Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição <b>PROC2:</b> Utilização em processo contínuo e fechado, com exposição ocasional controlada <b>PROC3:</b> Utilização em processo descontínuo fechado (síntese ou formulação) <b>PROC4:</b> Utilização em processos descontínuos e outros (síntese), onde há possibilidade de exposição <b>PROC8a:</b> Transferência de substâncias ou preparações (carga/ descarga) de/ para recipientes/ grandes contentores em instalações não destinadas a esse fim <b>PROC8b:</b> Transferência de substâncias ou preparações (carga/ descarga) de/ para recipientes/ grandes contentores em instalações destinadas a esse fim <b>PROC15:</b> Utilização como reagente para uso laboratorial

**AlphaPlus® C24-28**

Versão 2.13

Data de revisão 2023-01-26

Categoria de Libertação para o Ambiente : **ERC6a:** Utilização industrial resultante no fabrico de uma outra substância (utilização de substâncias intermédias)

**3. Estimação da exposição e referência para sua fonte**

Observações: Não aplicável

**4. Orientação para os utilizadores a jusante para avaliar se ele trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição**

Não aplicável

**1. Título curto do cenário de exposição: Formulação**

Sector de utilização : **SU3:** Fabricação industrial (todo)  
 Categoria de processo : **PROC1:** Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição  
**PROC2:** Utilização em processo contínuo e fechado, com exposição ocasional controlada  
**PROC3:** Utilização em processo descontínuo fechado (síntese ou formulação)  
**PROC4:** Utilização em processos descontínuos e outros (síntese), onde há possibilidade de exposição  
**PROC5:** Mistura ou combinação em processos descontínuos de formulação de preparações e artigos (em vários estádios e/ ou contacto significativo)  
**PROC8a:** Transferência de substâncias ou preparações (carga/ descarga) de/ para recipientes/ grandes contentores em instalações não destinadas a esse fim  
**PROC8b:** Transferência de substâncias ou preparações (carga/ descarga) de/ para recipientes/ grandes contentores em instalações destinadas a esse fim  
**PROC9:** Transferência de substâncias ou preparações para pequenos contentores (linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem)  
**PROC14:** Produção de preparações ou de artigos por aglomeração a frio, compressão, extrusão, peletização  
**PROC15:** Utilização como reagente para uso laboratorial

Categoria de Libertação para o Ambiente : **ERC2:** Formulação de preparações

**3. Estimação da exposição e referência para sua fonte**

Observações: Não aplicável

**4. Orientação para os utilizadores a jusante para avaliar se ele trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição**

Não aplicável

**AlphaPlus® C24-28**

Versão 2.13

Data de revisão 2023-01-26

**1. Título curto do cenário de exposição: Outras utilizações pelo consumidor**

Sector de utilização : **SU 21:** Utilizações pelos consumidores: Residências particulares (= público em geral = consumidores)

Categoria do produto : **PC31:** Graxas/ produtos de polimento e misturas de ceras

Categoria de Libertação para o Ambiente : **ERC8a, ERC8d:** Utilização dispersiva e generalizada, em interiores, de auxiliares de processamento em sistemas abertos, Utilização dispersiva e generalizada, em exteriores, de auxiliares de processamento em sistemas abertos

**3. Estimação da exposição e referência para sua fonte**

Observações: Não aplicável

**4. Orientação para os utilizadores a jusante para avaliar se ele trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição**

Não aplicável