



## Soltex® E Additive

Versão 1.9

Data de revisão 2023-03-01

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 : Soltex® E Additive  
 Material : 1110476

##### No. CENúmero de registo

Nome Químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Número de registo
Asphalt, Sulfonated, Sodium Salt	68201-32-1 269-212-0	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119510713-49-0000
Asphalt, Sulfonated, Sodium Salt	68201-32-1 269-212-0	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119510713-49-0002

#### 1.2

##### Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Relevant Identified Uses Supported : Utilização em perfuração e operações de produção em campo de petróleo e gás - Industrial

#### 1.3

##### Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Companhia** : Chevron Phillips Chemical Company LP  
 Drilling Specialties Company LLC  
 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

**Soltex® E Additive**

Versão 1.9

Data de revisão 2023-03-01

**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)

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**

Número SDS:100000101140

2/20

**Soltex® E Additive**

Versão 1.9

Data de revisão 2023-03-01

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

**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.

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

Sinónimos : DRILLING MUD ADDITIVE  
Shale Inhibitor

Fórmula molecular : UVCB

Não contem ingredientes perigosos de acordo com GHS. :

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

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.

**Soltex® E Additive**

Versão 1.9

Data de revisão 2023-03-01

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**

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 : Não aplicável

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis

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

**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 : Evitar a formação de poeira. 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 : Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar de respirar o pó. Assegurar ventilação adequada.

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

**Soltex® E Additive**

Versão 1.9

Data de revisão 2023-03-01

Precauções a nível ambiental : Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

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

Métodos de limpeza : 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.

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

Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de partículas respiráveis. Para a proteção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Evitar a formação de poeira. 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 : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

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

DNEL : Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Contacto com a pele  
Possíveis danos para a saúde: Efeitos crónicos, Efeitos sistémicos  
Valor: 14,3 mg/kg

DNEL : Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Efeitos crónicos, Efeitos sistémicos  
Valor: 25,2 mg/m<sup>3</sup>

**Soltex® E Additive**

Versão 1.9

Data de revisão 2023-03-01

PNEC : Água do mar  
Valor: 0,12 mg/l

PNEC : Sedimentos marinhos  
Valor: 0,097 mg/kg

**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 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 : 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 de purificação de ar para poeiras e vapores / P100. 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: Fato de protecção. Sapatos de segurança.

**Soltex® E Additive**

Versão 1.9

Data de revisão 2023-03-01

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.

Para mais informações, ver o Cenário de Exposição no Anexo

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

Forma : pó  
Estado físico : sólido  
Cor : Castanho-escuro, Preto  
Odor : não há odor  
Limiar olfativo : Não aplicável

**Dados de segurança**

Ponto de inflamação : Não aplicável

Limite inferior de explosão : Não aplicável

Limite superior de explosão : Não aplicável

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis

Decomposição térmica : Dados não disponíveis

Fórmula molecular : UVCB

pH : 7 - 10

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Não aplicável

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade relativa : Não aplicável

Densidade : 1,54 g/cm<sup>3</sup>

Hidrossolubilidade : parcialmente solúvel

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

Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

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

Número SDS:100000101140

7/20

**Soltex® E Additive**

Versão 1.9

Data de revisão 2023-03-01

**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.

**Decomposição térmica** : 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****Soltex® E Additive**

**Toxicidade aguda por via oral** : DL50: > 5.000 mg/kg  
Espécie: Ratazana  
Sexo: macho e fêmea

**Soltex® E Additive**

**Toxicidade aguda por via inalatória** : CL50: > 5,3 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Espécie: Ratazana  
Sexo: macho e fêmea  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Directrizes do Teste OECD 403  
Ratos expostos a poeiras aerossolizadas a 5,3 mg/L durante 4 horas apresentaram efeitos geralmente esperados com concentrações elevadas de poeiras aerossolizadas criadas a partir de partículas relativamente densas. Um peso mais elevado dos pulmões e atelectasia persistiram após o período de recuperação de 14 dias. Não houve qualquer relatório de letalidade ou quaisquer observações clínicas significativas. Houve, contudo, uma resposta inflamatória aguda com evidência de recuperação ao fim de 14 dias. Foi notada a presença de partículas com indicação de desobstrução parcial do pulmão após o período de recuperação de 14 dias. Estes efeitos não seriam esperados durante condições de



**Soltex® E Additive**

Versão 1.9

Data de revisão 2023-03-01

operação normal com a utilização desta substância.

**Soltex® E Additive**

**Toxicidade aguda por via cutânea** : Dados não disponíveis

**Soltex® E Additive**

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

**Soltex® E Additive**

**Irritação ocular** : Não irrita os olhos

**Soltex® E Additive**

**Sensibilização** : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

**Soltex® E Additive**

**Toxicidade por dose repetida** : Espécie: Ratazana, macho e fêmea  
Sexo: macho e fêmea  
Via de aplicação: administração por sonda  
Dose: 0, 250, 500, 1000 mg/kg  
Duração da exposição: 43 - 54 D  
Número de exposições: daily  
NOEL: 1.000 mg/kg  
Método: Directriz de ensaio 423 da OCDE

**Soltex® E Additive**

**Genotoxicidade in vitro** : Tipo de Teste: Teste de Ames  
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo  
Observações: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro  
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Método: Directrizes do Teste OECD 473  
Resultado: negativo  
Observações: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos

Tipo de Teste: Ensaio de linfoma de rato  
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Método: Directrizes do Teste OECD 476  
Resultado: negativo  
Observações: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos

**Soltex® E Additive**

**Toxicidade reprodutiva** : Espécie: Ratazana  
Sexo: Macho e fêmea  
Via de aplicação: administração por sonda  
Dose: 0, 250, 500, 1000 mg/kg  
Duração da exposição: 43-54 D

**Soltex® E Additive**

Versão 1.9

Data de revisão 2023-03-01

Número de exposições: daily  
 Método: Directriz de ensaio 423 da OCDE  
 NOAEL Parent: 1.000 mg/kg  
 NOAEL F1: 1.000 mg/kg

**Soltex® E Additive**  
**Efeitos tóxicos no**  
**desenvolvimento**

: Espécie: Ratazana  
 Via de aplicação: administração por sonda  
 Dose: 0, 250, 500, 1000 mg/kg  
 Número de exposições: daily  
 Duração do ensaio: 54 D  
 NOAEL Teratogenicity: 1.000 mg/kg  
 NOAEL Maternal: 1.000 mg/kg

**Avaliação toxicológica****Soltex® E Additive**  
**Efeitos CMR**

: Carcinogenicidade:  
 Indeterminado  
 Mutagenicidade:  
 Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram  
 efeitos mutagénicos.  
 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.

**11.2****Informações sobre outros perigos****Soltex® E Additive****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**

: CL50: > 240 mg/l  
 Duração da exposição: 96 h  
 Espécie: *Scophthalmus maximus* (Linguado)  
 Ensaio semiestático Método: Directrizes do Teste OECD 203

**Soltex® E Additive**

Versão 1.9

Data de revisão 2023-03-01

**Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos** : CL50: 380 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Espécie: Acartia tonsa (Copépode marinho)  
Ensaio estático Método: ISO TC147/SC5/WG2

**Toxicidade em algas** : CE50b: 240 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Espécie: Skeletonema costatum (Alga marinha)  
Ensaio estático Método: ISO 10253

CE50r: 390 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Espécie: Skeletonema costatum (Alga marinha)  
Ensaio estático Método: ISO 10253

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

**Biodegradabilidade** : 3 %  
Duração do ensai: 28 d  
Método: Teste de frasco fechado  
De acordo com os resultados dos testes de biodegradabilidade, este produto não é facilmente biodegradável.

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

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

**Bioacumulação** : O produto pode ser acumulado nos organismos.

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

**Mobilidade** : imóvel  
É possível uma adsorção de fase sólida do solo.

**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**

**Soltex® E Additive**

Versão 1.9

Data de revisão 2023-03-01

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

**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 (crônico) 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.

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.

Para mais informações, ver o Cenário de Exposição no Anexo

**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.

**Soltex® E Additive**

Versão 1.9

Data de revisão 2023-03-01

**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, 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**15.2****Avaliação da segurança química****Componentes** : 269-212-0**Legislação sobre acidentes graves** : ZEU\_SEVES3 Atualizada em: Não aplicável**Outros registos**

Regulamentação

Numero de registo

Número SDS:100000101140

13/20

**Soltex® E Additive**

Versão 1.9

Data de revisão 2023-03-01

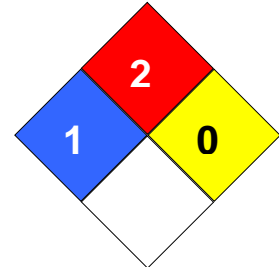
Número PR dinamarquês: 2318865

**Notificação de estado**

Europa REACH	:	Este produto está em plena conformidade de acordo com o Regulamento REACH 1907/2006/EC.
Suíça CH INV	:	Não em conformidade com o inventário
Estados Unidos da América (EUA) TSCA	:	Em conformidade com a parte ativa do inventário TSCA
Canadá DSL	:	Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
Austrália AIIC	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
Nova Zelândia NZIoC	:	Não em conformidade com o inventário
Japão ENCS	:	Não em conformidade com o inventário
Coreia KECI	:	Uma/algumas substância(s) neste produto não foi/foram registada(s), notificada(s) para ser registada(s), ou isenta(s) de registo pela empresa CPChem de acordo com os regulamentos do sistema K-REACH (Registo, avaliação e autorização de substâncias químicas da Coreia).
Filipinas PICCS	:	Não em conformidade com o inventário
Taiwan TCSI	:	Não em conformidade com o inventário
China IECSC	:	Não em conformidade com o inventário

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**NFPA Classificação** : Perigo para a saúde: 1  
Perigo de incêndio: 2  
Perigo de reactividade: 0

**Informações adicionais**

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)

**Soltex® E Additive**

Versão 1.9

Data de revisão 2023-03-01

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
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

**Soltex® E Additive**

Versão 1.9

Data de revisão 2023-03-01



**Soltex® E Additive**

Versão 1.9

Data de revisão 2023-03-01

**Anexo: Cenários de exposição****Índice**

Número	Título
ES 1	Utilização em perfuração e operações de produção em campo de petróleo e gás - Industrial; Utilizações industriais (SU3).

**Soltex® E Additive**

Versão 1.9

Data de revisão 2023-03-01

**ES 1: Utilização em perfuração e operações de produção em campo de petróleo e gás - Industrial; Utilizações industriais (SU3).****1.1. Secção de título**

<b>Nome do cenário de exposição</b>	: Utilização em perfuração e operações de produção em campo de petróleo e gás - Industrial
<b>Título Abreviado Estruturado</b>	: Utilização em perfuração e operações de produção em campo de petróleo e gás - Industrial; Utilizações industriais (SU3).
<b>Substância</b>	: Asphalt, sulfonated, sodium salt No. CE: 269-212-0

**Meio ambiente**

<b>CC 1</b>	<b>Utilização em perfuração e operações de produção em campo de petróleo e gás - Industrial</b>	<b>ERC4</b>
-------------	---	-------------

**Trabalhador**

<b>CC 2</b>	<b>Produção química onde haja possibilidade de exposição</b>	<b>PROC4</b>
-------------	--	--------------

**1.2. Condições de utilização que afetam a exposição****1.2.1. Controlo da exposição ambiental: Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4)****Características do produto (artigo)**

Forma física do produto : Sólido, poeira baixa

**Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição**

Tipo de libertação : Libertação contínua.

**Condições e medidas técnicas e organizacionais**

Não aplicável

**Condições e medidas relacionadas com o tratamento de resíduos (incluindo resíduos do artigo)**

Tratamento do resíduo : As lamas de perfuração são recicladas e reutilizadas

**1.2.2. Controlo da exposição do trabalhador: Produção química onde haja possibilidade de exposição (PROC4)****Características do produto (artigo)**

Forma física do produto : Sólido, poeira baixa

**Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição**

**Soltex® E Additive**

Versão 1.9

Data de revisão 2023-03-01

Frequência de utilização : 3 horas / dia

**Condições e medidas técnicas e organizacionais**

Providenciar ventilação adequada.

Sacos de pó seco devem ser esvaziados na tremonha e puxados para baixo através do efeito Venturi para minimizar a poeira no ar.

As tremonhas devem ser lavadas regularmente com água para enxaguar qualquer produto residual.

Esvazie os sacos na tremonha posicionando-se a favor do vento para que quaisquer poeiras não sejam enviadas na sua direção.

**Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde**

Aparelho respiratório com um filtro para o pó

Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores**

Utilização em interiores ou exteriores : Abrange a utilização em interiores e exteriores.

Temperatura : Pressupõe uma utilização a não mais de 20°C acima da temperatura ambiente.

**1.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte****1.3.1. Liberação ambiental e exposição: Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4)**

Alvo de proteção	Estimativa de exposição	RCR
Água do mar	0,0005 mg/l (EGEST)	0,004
Sedimento marinho	31,4 mg/kg corpo úmido (EGEST)	0,598

**1.3.2. Exposição do trabalhador: Produção química onde haja possibilidade de exposição (PROC4)**

Via de exposição	Efeito na saúde	Indicador de exposição	Estimativa de exposição	RCR
dérmico	sistémico	Longo prazo	6,86 mg/kg/d (ECETOC TRA worker v3)	0,480
por inalação	sistémico	Longo prazo	0,420 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,017
vias combinadas	sistémico			0,497

**Soltex® E Additive**

Versão 1.9

Data de revisão 2023-03-01

**1.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE**

Quando as medidas de gestão de riscos recomendados (RMM) e as condições operacionais (OC) são cumpridas, não se prevê que as exposições excedam os PNEC previstos e as relações de caracterização de risco resultantes têm uma previsão de serem inferiores a 1.

Quando as medidas de gestão de risco recomendados (RMM) e as condições operacionais (OC) são cumpridas, não se prevê que as exposições excedam os DNEL previstos e as relações de caracterização de risco resultantes têm uma previsão de serem inferiores a 1.

A orientação é baseada em condições de operação pressupostas que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, o escalonamento pode ser necessário para definir medidas de gestão de risco específicas do local.

Os dados relativos a perigos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos cancerígenos e dérmicos irritantes.