

**Soltrol® 170 Isoparaffin**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-10-27

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

**SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa****1.1****Informação do Produto**

Nome do produto : Soltrol® 170 Isoparaffin  
Materiais : 1130655, 1017358, 1017353, 1017352, 1017355, 1017357,  
1017359, 1017354, 1017356

**Nº CENúmero de registo**

Identidade química	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Número de registo
C12-C14 Isoalkanes	68551-19-9 271-369-5	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119491311-45-0000
C12-C14 Isoalkanes	68551-19-9 271-369-5	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119491311-45-0001

**1.2****Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados**

Relevant Identified Uses : Formulação  
Supported Industrial  
Professional  
Consumidor

Usos não recomendados : Este material não deve ser usado para outros fins além dos  
usos identificados na secção 1 sem aconselhamento  
especializado.

**1.3****Detalhes do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança - FDS.**

**Empresa** : Chevron Phillips Chemical Company LP  
Specialty Chemicals  
9500 Lakeside Blvd.  
The Woodlands, TX 77381

**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

**Soltrol® 170 Isoparaffin**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-10-27

Email:sds@cpchem.com

**1.4****Número do 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: CENTRO ANTIVENENOS MILÃO – Hospital Niguarda Ca` Grande Tel. +39 02 66101029; CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS ROMA – Policlinica “Agostino Gemelli”, Serviço de Toxicologia Clínica Tel. +39 06 3054343; CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS DE ROMA – Hospital Pediátrico Bambino Gesù Tel. +39 06 68593726; CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS DE ROMA – Policlinica “Umberto I” Tel. +39 06 4997 8000; CENTRO DE INFORMAZIONE ANTIVENENOS FOGGIA – Hospital Universitario Riuniti Tel. +39 0881 732326; CENTRO DE INFORMAZIONE ANTIVENENOS NÁPOLES – Hospital “Antonio Cardarelli” Tel. +39 081 7472870; CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS FLORENÇA – Hospital Universitario Careggi Tel. +39 055 7947819; CENTRO ANTIVENENOS PAVIA – IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Tel. +39 0382 24444; CENTRO ANTIVENENOS BÉRGAMO – Hospital “Papa João XXIII” Tel. 800 883 300; CENTRO ANTIVENENOS VERONA – Hospital Universitario Integrado Tel. 800 011 858;

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)

**Soltrol® 170 Isoparaffin**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-10-27

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

Organização que elaborou : Grupo de toxicologia e segurança do produto  
 a FISPQ ((FISPQ: Ficha de  
 Informação de Segurança  
 para Produtos Químicos).  
 Endereço de e-mail : SDS@CPChem.com  
 Página da Internet : www.CPChem.com

**SEÇÃO 2: Identificação de perigos****2.1**
**Classificação da substância ou mistura**  
**REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008**

Perigo por aspiração., Categoria 1

H304:  
Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

**2.2****Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)**

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H304

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Frases de precaução :

**Resposta de emergência:**

P301 + P310

EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. NÃO provoque vômito.

P331

**Armazenamento:**

P405

Armazene em local fechado à chave.

**Disposição:**

P501

Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

- 68551-19-9 Soltrol 170

**Soltrol® 170 Isoparaffin**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-10-27

**2.3****Outros perigos**

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

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.

**SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes**

Sinônimo : None established

Fórmula molecular : UVCB

**Componentes perigosos**

Identidade química	CAS-No. EC-No. Index No.	Classificação (REGULAMENTAÇÃO O (EC) Nº 1272/2008)	Concentração [wt%]	Conc. específica Limites, fatores M e ATE (Acute Toxicity Estimate)
C12-C14 Isoalkanes	68551-19-9 271-369-5	Per. Asp 1; H304	100	

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

**SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1****Descrição das medidas de primeiros-socorros**

Recomendação geral : Sair da área perigosa. Mostrar esta FDS ao médico de plantão. O material pode produzir pneumonia potencialmente fatal se ingerido ou regurgitado.

Se inalado : Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Em caso de contato com a pele : Se o contato for na pele, lave bem com água. Se o contato for na roupa, retire-as.

Em caso de contato com o olho : Lavar os olhos com água como precaução. Remova as lentes de contato. Proteger o olho não afetado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

**Soltrol® 170 Isoparaffin**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-10-27

Se ingerido : Manter o aparelho respiratório livre. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se os sintomas persistirem, consultar um médico. Transportar imediatamente o paciente para um hospital.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios****Notas para o médico**

Sintomas : dados não disponíveis.

Riscos : dados não disponíveis.

**4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário**

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

Ponto de fulgor : > 79,4 °C (> 79,4 °C)  
Método: Vaso fechado TAG

Temperatura de autoignição : dados não disponíveis

**5.1****Meios de extinção**

Meios de extinção adequados : Espuma resistente ao álcool. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
Substância química seca.  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Meios de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão.

**5.3****Precauções para bombeiros**

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros : Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações complementares : Por razões de segurança, em caso de incêndio, as latas devem ser armazenadas separadamente em compartimentos fechados. Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.

Proteção contra incêndios e explosão : Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro material incandescente. Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Produtos perigosos de decomposição : Dióxido de Carbono. Óxidos de carbono.

**SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento****6.1****Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

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

**6.2****Precauções ao meio ambiente**

**Soltrol® 170 Isoparaffin**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-10-27

Precauções ao meio ambiente : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

**6.3****Métodos e materiais de contenção e limpeza**

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

**6.4****Consulta a outras seções**

Consulta a outras seções : Para a proteção individual, consultar a seção 8. Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13.

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

Precauções para manuseio seguro : Evitar formação de aerossol. Não respirar vapores/poeira. Para a proteção individual, consultar a seção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro material incandescente. Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

**7.2****Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades****Armazenamento**

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Não fumar. Guardar em local bem arejado. Observar os avisos dos rótulos. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.

Usos não recomendados : Este material não deve ser usado para outros fins além dos usos identificados na seção 1 sem aconselhamento especializado.

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

**Soltrol® 170 Isoparaffin**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-10-27

**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho****Chevron Phillips Chemical Company LP**

Componentes	Base	Valor	Parâmetros de controle	Nota
C12-C14 Isoalkanes	Fabricante	TWA	1.200 mg/m3	RCP,

**SI**

Sestavine	Osnova	Vrednost	Parametri nadzora	Pripomba
C12-C14 Isoalkanes	SI OEL	MV	300 mg/m3	

**8.2****Controles da exposição****Medidas de controle de engenharia**

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 selecionar os equipamentos de proteção. Se os controles de engenharia ou as práticas de trabalho não forem adequados para evitar a exposição aos níveis perigosos deste material, é recomendado o uso do equipamento de proteção pessoal listado abaixo. O usuário deve ler e compreender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, já que a proteção é normalmente provida por um tempo limitado ou sob certas circunstâncias.

**Medidas de proteção pessoal**

**Proteção 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 proteção 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 liberação 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 proteção adequada.

**Proteção das mãos** : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras. Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato. As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.

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

**Proteção do corpo e da** : Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a

**Soltrol® 170 Isoparaffin**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-10-27

pele	concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico. Usar de forma apropriada: Vestuário protetor retardador de chama. Proteção do calçado contra agentes químicos.
Medidas de higiene	: Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1****Informações sobre propriedades físico-químicas básicas****Aspecto**

Estado físico	: líquido
Estado físico	: líquido
Cor	: incolor à temperatura ambiente
Odor	: Macio, suave, brando, Hidrocarboneto

**Dados de segurança**

Ponto de fulgor	: > 79,4 °C (> 79,4 °C) Método: Vaso fechado TAG
-----------------	-----------------------------------------------------

Limite inferior de explosividade	: dados não disponíveis
Limite superior de explosividade	: dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	: Ei

Temperatura de autoignição	: dados não disponíveis
----------------------------	-------------------------

Decomposição térmica	: dados não disponíveis
----------------------	-------------------------

Fórmula molecular	: UVCB
-------------------	--------

Peso molecular	: Não aplicável
----------------	-----------------

pH	: 7
----	-----

Ponto de fluidez	: dados não disponíveis
------------------	-------------------------

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: 217 - 246 °C (217 - 246 °C)
Pressão de vapor	: 0,70 MMHG em 37,8 °C (37,8 °C)

Densidade relativa	: 0,78 em 15,6 °C (15,6 °C)
--------------------	--------------------------------

Solubilidade em água	: insignificante
----------------------	------------------

Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	: 2,6 cSt



**Soltrol® 170 Isoparaffin**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-10-27

em 38 °C (38 °C)

Densidade relativa do vapor : 3  
(Ar = 1,0)

Taxa de evaporação : 0,01

**9.2****Outras informações**

Condutibilidade : dados não disponíveis

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1**

**Reatividade** : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

**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** : Reações perigosas: Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

**10.4**

**Condições a serem evitadas** : Calor, chamas e faíscas.

**10.5**

**Materiais a serem evitados** : Pode reagir com oxigênio e agentes oxidantes fortes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

**Decomposição térmica** : dados não disponíveis

**10.6**

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

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

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas****11.1****Informações sobre efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda - Oral**

C12-C14 Isoalkanes : DL50: > 5.000 mg/kg  
Espécie: Rato

**Soltrol® 170 Isoparaffin**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-10-27

Sexo: Macho e fêmea

Método: Diretriz de Teste de OECD 401

As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Toxicidade aguda - Inalação**

C12-C14 Isoalkanes

: CL50: &gt; 4,9 mg/l

Duração da exposição: 4 HR

Espécie: Rato

Sexo: Macho e fêmea

Atmosfera de teste: vapor

Método: Diretriz de Teste de OECD 403

Uma LC50 (inalação) / 4h (ratazana) não pode ser determinada porque não foi observada a mortalidade de ratazana à concentração máxima possível.

As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Toxicidade aguda - Dérmica**

C12-C14 Isoalkanes

: DL50: &gt; 2.000 - 2.500 mg/kg

Espécie: Coelho

Sexo: Macho e fêmea

Método: Diretriz de Teste de OECD 402

As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Irritação da pele**

C12-C14 Isoalkanes

: Pode irritar a pele. As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Irritação nos olhos**

C12-C14 Isoalkanes

: Não irrita os olhos

As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Sensibilização**

C12-C14 Isoalkanes

: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Toxicidade em dosagem repetitiva**

C12-C14 Isoalkanes

: Espécie: Rato, masculino e feminino

Sexo: masculino e feminino

Via de aplicação: administração por sonda

Dose: 100, 500, 1000 mg/kg/d

Duração da exposição: 13 wk

Número de exposições: daily

NOEL: &gt; 1000 mg/kg/d

Método: Diretriz de Teste de OECD 408

Nenhum efeito adverso previsto

As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Soltrol® 170 Isoparaffin**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-10-27

Espécie: Rato, masculino e feminino  
Sexo: masculino e feminino  
Via de aplicação: Inalação  
Dose: 2600, 5200, 10400 mg/m<sup>3</sup>  
Duração da exposição: 90 d  
Número de exposições: 6 h/d; 5d/wk  
NOEL: > 10400 mg/m<sup>3</sup>  
Método: Diretriz de Teste de OECD 413  
Nenhum efeito adverso previsto  
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Genotoxicidade in vitro**

C12-C14 Isoalkanes : Tipos de testes: Teste de Ames  
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
Método: Diretriz de Teste de OECD 471  
Resultado: negativo

Tipos de testes: Ensaio de linfoma de rato  
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
Método: Diretriz de Teste de OECD 476  
Resultado: negativo

Tipos de testes: Ensaio de troca entre cromátides irmãs  
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
Método: Diretriz de Teste de OECD 479  
Resultado: negativo

**Genotoxicidade in vivo**

C12-C14 Isoalkanes : Tipos de testes: teste letal dominante  
Espécie: Rato  
Processo da aplicação: Injeção intraperitoneal  
Dose: 300, 900 ppm  
Método: Diretriz de Teste de OECD 478  
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Efeitos da toxicidade no desenvolvimento**

C12-C14 Isoalkanes : Espécie: Rato  
Via de aplicação: Inalação  
Dose: 0, 400, 1200 ppm  
Duração da exposição: 6h  
Duração do ensaio: GD 6-15  
NOAEL Teratogenicity: 1200 ppm  
NOAEL Maternal: 1200 ppm  
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Soltrol® 170 Isoparaffin**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-10-27

Espécie: Rato  
 Via de aplicação: Inalação  
 Dose: 300, 900 ppm  
 Duração da exposição: 6h  
 Duração do ensaio: GD 6-15  
 NOAEL Teratogenicity:  $\geq$  900 ppm  
 NOAEL Maternal:  $\geq$  900 ppm  
 As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Soltrol® 170 Isoparaffin**

**Perigo por aspiração** : Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

**Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos à reprodução**

C12-C14 Isoalkanes : Carcinogenicidade: Indeterminado  
 Mutagenicidade: Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagênicos., Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagênicos  
 Teratogenicidade: Testes feitos com animais não demonstraram efeitos sobre o desenvolvimento fetal.  
 Toxicidade à reprodução: Testes feitos com animais não demonstraram efeitos sobre a fertilidade.

**11.2****Informações sobre outros perigos****Soltrol® 170 Isoparaffin**

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

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.

**SEÇÃO 12: Informações ecológicas****12.1****Toxicidade****Toxicidade para os peixes**

C12-C14 Isoalkanes : LL50:  $>$  1.000 mg/l  
 Duração da exposição: 96 h  
 Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)  
 Ensaio semiestático Método: Diretriz de Teste de OECD 203  
 As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.**

C12-C14 Isoalkanes : EC50:  $>$  1.000 mg/l  
 Duração da exposição: 48 h  
 Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)

**Soltrol® 170 Isoparaffin**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-10-27

Ensaio estático Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD  
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Toxicidade para as algas**

C12-C14 Isoalkanes : EC50: > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Espécie: Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)  
Inibição do crescimento Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)**

C12-C14 Isoalkanes : dados não disponíveis:

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

Biodegradabilidade : Espera-se que seja biodegradável

**12.3****Potencial bioacumulativo**

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Bioacumulação

C12-C14 Isoalkanes : O produto pode ser acumulado nos organismos.

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

Mobilidade

C12-C14 Isoalkanes : imóvel

**12.5****Resultados da avaliação PBT e vPvB**

Resultados da avaliação de poluente orgânico persistente : Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

**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**

**Soltrol® 170 Isoparaffin**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-10-27

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

**12.8****Informações ecológicas adicionais****Avaliação da ecotoxicologia**

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo

C12-C14 Isoalkanes : Este material não deve ser nocivo para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.

C12-C14 Isoalkanes : Este material não deve ser nocivo para os organismos aquáticos.

**SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição****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 descarregar os resíduos no esgoto. Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente. Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios. Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

**SEÇÃO 14: Informações sobre transporte****14.1 - 14.7****Informações sobre 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.

**Soltrol® 170 Isoparaffin**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-10-27

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

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

O teste (ASTM D4206) mostrou que o produto não aguenta a combustão

**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

**SEÇÃO 15: Regulamentações****15.1****Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico  
Legislação nacional**

Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 de 18 de junho de 2020 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 ligeiramente perigoso para a água  
Classificação de acordo com o Anexo 3 do VwVwS.

**15.2****Avaliação de segurança química**

**Soltrol® 170 Isoparaffin**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-10-27

**Componentes** : Foi efetuada uma avaliação de 271-369-5  
segurança química para esta  
substância. Não é necessária  
uma avaliação de risco  
quantitativa para a saúde  
humana. Não é necessária uma  
avaliação de risco quantitativo  
para o ambiente.

**Legislação sobre o** : 96/82/EC Atualização: 2003  
**principal acidente perigoso** Não se aplica a Directiva 96/82/CE

: ZEU\_SEVES3 Atualização:  
Não aplicável

**Notificação de estado**

Europa REACH : Este produto obedece totalmente à regulamentação  
REACH 1907/2006/EC.

Suíça CH INV : Em conformidade com o inventário

Estados Unidos da América (EUA) : Em ou sob conformidade com a porção ativa da  
TSCA listagem da TSCA

Canadá DSL : Todos os componentes deste produto estão na lista  
DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses  
[Canadian Domestic Substances List])

Austrália AIIC : Em conformidade com o inventário

Nova Zelândia NZIoC : Esta substância pode ser usada como um componente  
num produto abrangido por uma norma de grupo mas  
não está aprovado para uso como químico de forma  
individual

Japão ENCS : Em conformidade com o inventário

Japão ISHL : Em conformidade com o inventário

Coreia KECI : Não está em conformidade com o estoque

Filipinas PICCS : Não está em conformidade com o estoque

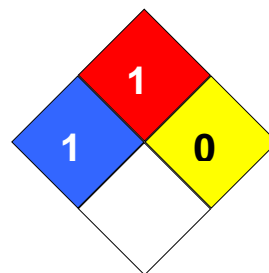
China IECSC : Em conformidade com o inventário

Taiwan TCSI : Em conformidade com o inventário

Outros TECI : Em conformidade com o inventário

**SEÇÃO 16: Outras informações**

**NFPA Classificação** : Perigoso à saúde: 1  
Risco de incêndio: 1  
Perigo de reatividade: 0



**Data da revisão** : 2025-10-27  
**Data da última edição** : 2023-07-19



**Soltrol® 170 Isoparaffin**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-10-27

**Informações complementares**

Número de FDS legado : 47800

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 dizem 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 das abreviações e acrónimos**

ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)	LD50	Dose de letalidade 50% (DL50)
AIIIC	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)
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

Soltrol® 170 Isoparaffin

Versão 1.11

Data da revisão 2025-10-27

			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

Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.

H304                                      Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.