

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**BTEX Alkane Mix(17C) standard solution**

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC18.04176

Página 1 de 13

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

BTEX Alkane Mix(17C) standard solution

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

Reagentes e produtos químicos para laboratório  
Apenas para fins laboratoriais e analíticos.

**Usos não recomendados**

Não utilizar para fins privados (domésticos).

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

Companhia: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Estrada: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Local: N-4050-320 Porto  
Telefone: +351 226002917  
Endereço eletrónico: info@analytichem.com  
Pessoa de contato: SDS service department  
Endereço eletrónico: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Divisão de contato: SDS service department

**Identificação do fornecedor/fabricante**

Companhia: AnalytiChem Belgium NV  
Estrada: Industriezone "De Arend" 2  
Local: B-8210 Zedelgem  
Telefone: +32 50 28 83 20  
Endereço eletrónico: info.be@analytichem.com  
Pessoa de contato: SDS service department  
Endereço eletrónico: SDS@analytichem.com  
Divisão de contato: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Número de telefone de emergência:**

800 250 250 (CIAV)  
/ +351 308 801 773 (CHEMTREC)

**Conselhos adicionais**

Não há dados disponíveis

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**BTEX Alkane Mix(17C) standard solution**

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC18.04176

Página 2 de 13

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

Flam. Liq. 2; H225  
Repr. 2; H361f  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 1; H372  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 2; H411

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

**Componentes determinadores de perigo para o rótulo**  
n-hexano

**Palavra-sinal:**

Perigo

**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P260	Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.
P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P331	NÃO provocar o vômito.
P403+P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

**2.3. Outros perigos**

Não há dados disponíveis

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## BTEX Alkane Mix(17C) standard solution

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC18.04176

Página 3 de 13

## Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
110-54-3	n-hexano			95 - < 100 %
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H372 H304 H411			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

## Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
		Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE	
110-54-3	203-777-6	n-hexano	95 - < 100 %
		por inalação: CL50 = 73860 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg	

## Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

## 4.1. Descrição das medidas de emergência

## Recomendação geral

Primeiros socorros: Atenção à própria proteção!  
Não respirar os vapores/aerossóis.

## Se for inalado

Inalar ar fresco.  
Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial.  
Chamar imediatamente o médico.

## No caso dum contacto com a pele

Lavar imediatamente com: Água  
Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
Chamar imediatamente o médico.

## No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.  
Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
Proteger o olho não atingido.

## Se for engolido

Inalar ar fresco.  
Lavar a boca com muita água.  
Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração.  
Chamar imediatamente o médico.

## 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Irritante  
Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.  
Efeito narcótico  
Distúrbios gástrico-intestinais  
Opacidade da córnea.

## 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há dados disponíveis

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**BTEX Alkane Mix(17C) standard solution**

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC18.04176

Página 4 de 13

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Espuma  
Pó extintor

**Meios de extinção inadequados**

sem restrições

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

Líquidos inflamáveis  
Produtos de combustão perigosos  
Em caso de incêndio podem formar-se: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono  
Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar.  
O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.  
Atenção ao reacendimento.

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.  
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.  
Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

**Conselhos adicionais**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.  
Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança.  
Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.  
Este material pode incendiar-se através de calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição (por exemplo, electricidade estática, chamas piloto, ou equipamento mecânico/eléctrico e equipamentos electrónicos como telemóveis, computadores ou pagers, que não sejam autorizados como intrinsecamente seguros).  
Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Prover de uma ventilação suficiente.  
Usar equipamento de proteção pessoal.  
Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.  
Remover as pessoas para um local com segurança.  
Planos de emergência  
Chamar especialistas.  
Não respirar os vapores/aerossóis.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Recomendações de prudência Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Proteção individual: ver secção 8

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.  
Os vapores do produto são mais pesados do que o ar e podem acumular-se em grandes concentrações no solo, em escavações, canais e caves.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**BTEX Alkane Mix(17C) standard solution**

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC18.04176

Página 5 de 13

Perigo de explosão

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Para contenção**

Tapar a canalização.

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

**Para limpeza**

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

**Outras informações**

Prover de uma ventilação suficiente.

Não respirar os vapores/aerossóis.

Proteger-se de efeitos de vapores, pó e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

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

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.

Ler o rótulo antes da utilização. Manipular e abrir o recipiente com prudência.

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Manter o recipiente bem fechado.

Usar equipamento de proteção pessoal. Usar chaminé de extração (laboratório).

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os vapores.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

A escolha dos meios de proteção corporal depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

A resistência química dos meios de proteção deve ser esclarecida com os seus fornecedores.

**Conselhos adicionais**

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar em lugar fresco, bem ventilado.

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não armazenar juntamente com: Agentes oxidantes. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade.

Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## BTEX Alkane Mix(17C) standard solution

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC18.04176

Página 6 de 13

Produtos químicos de laboratório  
Apenas para fins laboratoriais e analíticos.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

## 8.1. Parâmetros de controlo

## Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
110-54-3	n-Hexano	20	72		8 h	DL 1/2021

## Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
Tipo de DNEL		Via de exposição	Efeito	Valor
110-54-3	n-hexano			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	75 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	11 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	16 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	5,3 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	4 mg/kg p.c./dia

## Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

## 8.2. Controlo da exposição

## Controlos técnicos adequados

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal.

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

## Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

## Protecção ocular/facial

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal.

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

Não respirar os vapores/aerossóis.

## Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas

As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

## Protecção da pele

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Usar vestuário de protecção adequado.

Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário.

Criar e seguir um plano de protecção da pele!

## Protecção respiratória

É necessária protecção respiratória quando: formação de aerossol ou névoa

O empresário deve garantir que a manutenção, limpeza e verificação de equipamentos de protecção respiratória sejam realizadas de acordo com as instruções do fabricante e devidamente documentadas.

## Perigos térmicos

Não há dados disponíveis

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## BTEX Alkane Mix(17C) standard solution

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC18.04176

Página 7 de 13

## Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

## 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	claro
Odor:	como: Gasolina
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	~69 °C
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Inferior Limites de explosão:	~1 vol. %
Superior Limites de explosão:	~8 vol. %
Ponto de inflamação:	~-22 °C
Temperatura de auto-ignição:	~240 °C
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Valor-pH:	Não há dados disponíveis
Viscosidade/cinemático: (a 20 °C)	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	Não há dados disponíveis
Solubilidade noutros dissolventes Não há dados disponíveis	
Velocidade de dissolução:	Não há dados disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Estabilidade de dispersão:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor: (a 20 °C)	~160 hPa
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	Não há dados disponíveis
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis
Densidade aparente:	Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor:	Não há dados disponíveis
Características das partículas:	Não há dados disponíveis

## 9.2. Outras informações

## Informações relativas às classes de perigo físico

## Perigos de explosão

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar.

Combustão auto-sustentada: Combustão auto-sustentada

## Temperatura de auto-ignição

sólido: Não há dados disponíveis

gás: Não há dados disponíveis

## Propriedades comburentes

Não há dados disponíveis

## Outras características de segurança

Velocidade de evaporação: Não há dados disponíveis

Teste de separação de dissolventes: Não há dados disponíveis

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## BTEX Alkane Mix(17C) standard solution

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC18.04176

Página 8 de 13

Solvente:	Não há dados disponíveis
Conteúdo de matérias sólidas:	Não há dados disponíveis
Ponto de sublimação:	Não há dados disponíveis
Ponto de amolecimento:	Não há dados disponíveis
Pourpoint:	Não há dados disponíveis
Viscosidade/dinâmico:	Não há dados disponíveis
Tempo de escoamento:	Não há dados disponíveis

**Conselhos adicionais**

Não há dados disponíveis

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

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

**10.2. Estabilidade química**

Proteger de: Calor

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Agentes oxidantes

**10.4. Condições a evitar**

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

**10.5. Materiais incompatíveis**Artigos de plástico  
Artigos de borracha**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**Outras informações**

Não há dados disponíveis

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo e distribuição**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**ATEmix calculado**

ATE (via oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) &gt; 5 mg/l

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
110-54-3	n-hexano				
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Coelho	Study report (1982)	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 73860 mg/l	Ratazana	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May	OECD Guideline 403



**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**BTEX Alkane Mix(17C) standard solution**

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC18.04176

Página 9 de 13

**Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

A exposição repetida ou prolongada pode causar irritações cutâneas e dermatite, devido às propriedades desengordurantes do produto.

**Efeitos sensibilizantes**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Suspeito de afectar a fertilidade. (n-hexano)

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Pode provocar sonolência ou vertigens. (n-hexano)

Órgãos afectados: sistema nervoso central

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (n-hexano)

**Perigo de aspiração**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

Não há dados disponíveis

**Efeitos específicos em ensaios em animais**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**Conselhos adicionais sobre ensaios**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**Experiências tiradas da prática**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**11.2. Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**Outras informações**

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.

**Conselhos adicionais**

Irritante

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Efeito narcótico

Distúrbios gástrico-intestinais

Opacidade da córnea.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## BTEX Alkane Mix(17C) standard solution

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC18.04176

Página 10 de 13

N.º CAS	Nome químico						
	Toxicidade aquática	Dose		[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
110-54-3	n-hexano						
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	9,285	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	21,85	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicidade para peixes	NOEC	2,8 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	4,888	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
110-54-3	n-hexano	4

**BCF**

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
110-54-3	n-hexano	501,187	Pimephales promelas	QSAR in Environmenta

**12.4. Mobilidade no solo**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

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

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Evitar a libertação para o ambiente.

**Conselhos adicionais**

Nao deixar verter na canalizacao ou no ambiente aquático.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**Encaminhar para uma estação de tratamento química/física, sob observação das normas oficiais.  
Não deitar os resíduos no esgoto.**Eliminação das embalagens contaminadas**Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.  
As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## BTEX Alkane Mix(17C) standard solution

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC18.04176

Página 11 de 13

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

## Transporte terrestre (ADR/RID)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1208
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	HEXANOS
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3
Código de classificação:	F1
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
Categoria de transporte:	2
N.º Risco:	33
Código de restrição de túneis:	D/E

## Transporte fluvial (ADN)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1208
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	HEXANOS
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3
Código de classificação:	F1
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2

## Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1208
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	HEXANES
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3
Marine pollutant:	P
Precauções especiais:	-
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
EmS:	F-E, S-D

## Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1208
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	HEXANES
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## BTEX Alkane Mix(17C) standard solution

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC18.04176

Página 12 de 13

Rótulos: 3  
Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Quantidade libertada: E2  
IATA Instruções de embalagem - Passenger: 353  
IATA Quantidade máxima - Passenger: 5 L  
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 364  
IATA Quantidade máxima - Cargo: 60 L

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Sim  
Disparador de perigo: n-hexane

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Indicações sobre a Diretiva E2 Perigoso para o ambiente aquático

2012/18/UE (SEVESO III):

Informação adicional: P5c

**Informação regulatória nacional****SECÇÃO 16: Outras informações****Abreviaturas e acrónimos**

Flam. Liq. 2: Líquido inflamável, categoria de perigo 2

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração, categoria de perigo 1

Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, categoria de perigo 2

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva, categoria de perigo 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3

STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categoria de perigo 1

Aquatic Chronic 2: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 2

**Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 2; H225	Com base em dados de testes
Repr. 2; H361f	Método de cálculo
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Método de cálculo
STOT RE 1; H372	Método de cálculo
Asp. Tox. 1; H304	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H361f Suspeito de afectar a fertilidade.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**BTEX Alkane Mix(17C) standard solution**

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC18.04176

Página 13 de 13

H372	Afecta os órgãos (Sistema nervoso) após exposição prolongada ou repetida por inalação.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Outras informações**

Fornecer informações, instruções e treinamento apropriados aos usuários.

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.

O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

---

*(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*