

# Lucas Fuel Stabilizer

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 27/06/2016 Versão: 1.0



### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura

Nome do produto : Lucas Fuel Stabilizer

Código do produto : 10302, 10303, 10314

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Aditivo

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

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

Lucas Oil Products, Inc  
302 North Sheridan Street  
92880-2067 Corona, California - USA  
T (951) 270-0154 - F (951) 270-1902  
[GHewjill@lucasoil.com](mailto:GHewjill@lucasoil.com) - [www.LucasOil.com](http://www.LucasOil.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : (951) 493-1149 (951) 847-5949 7:00A.M. to 5:00P.M. Monday thru Friday

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4 H332  
corrosivo/irritante para a pele Categoria 2 H315  
Danos/irritação ocular grave Categoria 2 H319  
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3 H336  
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 1 H372  
Perigo de aspiração Categoria 1 H304  
Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 2 H411

Texto completo das categorias de classificação e das advertências H: consultar a Secção 16

#### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Componentes perigosos :

Distillates (petroleum), hydrotreated light; solvent naphtha (petroleum), medium aliph; 1,2,4-trimetilbenzeno; Xylene; etilbenzeno

Advertências de perigo (CLP) :

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias  
H315 - Provoca irritação cutânea  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H332 - Nocivo por inalação  
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens  
H372 - Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida

# Lucas Fuel Stabilizer

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### Recomendações de prudência (CLP)

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

: P260 - Não respirar as névoas, aerossóis, vapores  
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto  
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados  
P273 - Evitar a libertação para o ambiente  
P280 - Usar protecção ocular, luvas de protecção  
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...  
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água/...  
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração  
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar  
P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...  
P321 - Tratamento específico (ver Primeiros socorros no presente rótulo)  
P331 - NÃO provocar o vômito  
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico  
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico  
P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar  
P391 - Recolher o produto derramado  
P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado  
P405 - Armazenar em local fechado à chave  
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional

### Toxicidade aguda desconhecida (CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.) - SDS

: 1 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida  
1 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade cutânea aguda desconhecida  
1% percent of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation (dust/mist) toxicity

### Risco desconhecido para o ambiente aquático (CLP)

: Contém 1% de componentes com risco desconhecido para o ambiente aquático

### 2.3. Outros perigos

PBT: ainda não foi avaliado

mPmB: ainda não foi avaliado

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substância

Não aplicável

### 3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(nº CAS) 64742-47-8 (nº CE) 265-149-8 (Número de índice) 649-422-00-2	20 - 40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
solvent naphtha (petroleum), medium aliph	(nº CAS) 64742-88-7 (nº CE) 265-191-7 (Número de índice) 649-405-00-X	5 - 15	Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	(nº CAS) 128-37-0 (nº CE) 204-881-4	1 - 5	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400
Alkyl alkene polymer, reaction product with amine	(nº CE) polymer	0.1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
1,2,4-trimetilbenzeno	(nº CAS) 95-63-6 (nº CE) 202-436-9 (Número de índice) 601-043-00-3	0.01 - 0.2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Xylene (Nota C)	(nº CAS) 1330-20-7 (nº CE) 215-535-7 (Número de índice) 601-022-00-9 (Nº REACH) 01-2119488216-32	0.01 - 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
mesitileno, 1,3,5-trimetilbenzeno	(nº CAS) 108-67-8 (nº CE) 203-604-4 (Número de índice) 601-025-00-5	0.01 - 0.1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

# Lucas Fuel Stabilizer

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

1,2,3-Trimethylbenzene	(n° CAS) 526-73-8 (n° CE) 208-394-8	0.01 - 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
etilbenzeno	(n° CAS) 100-41-4 (n° CE) 202-849-4 (Número de índice) 601-023-00-4 (N° REACH) 01-2119489370-35	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

### Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
mesitileno, 1,3,5-trimetilbenzeno	(n° CAS) 108-67-8 (n° CE) 203-604-4 (Número de índice) 601-025-00-5	(C >= 25) STOT SE 3, H335

Nota C : Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.

Texto completo das frases H, ver secção 16

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Respiração artificial e/ou oxigénio, se necessário.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar com sabonete e água abundantes. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca.

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

Sintomas/lesões	: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Sintomas/lesões em caso de inalação	: Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação. Nocivo por inalação. Pode provocar sonolência ou vertigens.
Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele	: Provoca irritação cutânea.
Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos	: Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/lesões em caso de ingestão	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

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

Trate de acordo com os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: Dióxido de carbono. Químico seco. Espuma.
Agentes extintores inadequados	: Não use um jacto forte de água.

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

Perigo de incêndio	: A combustão produz fumos irritantes, tóxicos e nocivos. Líquido combustível.
Perigo de explosão	: O calor pode aumentar a pressão, rebentando contentores fechados, alargando a área em chamas e aumentando o risco de queimaduras e ferimentos.

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

Medidas preventivas contra incêndios	: Manter fora de fontes de ignição.
Instruções para extinção de incêndio	: Arrefecer as estruturas adjacentes e os recipientes com água pulverizada para proteger e evitar a ignição. Impedir a penetração dos efluentes da luta contra o fogo nos esgotos ou nos cursos de água.
Protecção durante o combate a incêndios	: Usar aparelho respiratório autónomo. Usar vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas. EN469.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais	: Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele e não respirar os vapores nem as névoas. Eliminar toda e qualquer possível fonte de ignição.
----------------------	---

# Lucas Fuel Stabilizer

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Usar o equipamento de protecção individual exigido. Consulte a seção 8.2.  
Planos de emergência : Evacue o pessoal redundante.

### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Usar o equipamento de protecção individual exigido. Consulte a seção 8.2.  
Planos de emergência : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Ventile a área.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não atirar para o esgoto ou meio ambiente. Evite a entrada em esgotos e cursos de água.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Contenha quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a respectiva transposição e entrada em canalizações e esgotos.  
Procedimentos de limpeza : Absorve e / ou conter o derramamento com material inerte e colocar em um recipiente apropriado.

### 6.4. Remissão para outras secções

Secção 13: informações sobre eliminação. Seção 7: manuseamento seguro. Section 8: equipamento de protecção individual.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Não respirar as névoas, aerossóis, vapores.  
Medidas de higiene : Lave as maos e outras áreas expostas com água e sabao suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Manusear de acordo com procedimentos de boa limpeza e segurança industriais.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter o recipiente bem fechado. Não conservar perto de alimentos, produtos alimentares, fármacos ou abastecimentos de água potável.  
Produtos incompatíveis : Alcalinos fortes. Oxidantes fortes. Acidos fortes.  
Calor e fontes de ignição : Manter afastado do calor, faíscas e chamas.  
Proibição de armazenamento conjunto : Materiais incompatíveis.  
Local de armazenamento : Armazene em área seca, fresca e bem ventilada.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Aditivo.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Xylene (1330-20-7)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Notas	Skin
etilbenzeno (100-41-4)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
UE	Notas	Skin

### 8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Evite espirrar. Dispositivos de emergência para dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição. Chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição. Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

Equipamento de protecção individual : Contornar todos desnecessário risco.

Protecção das mãos:

# Lucas Fuel Stabilizer

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Use luvas adequadas, resistentes à penetração de produtos químicos. Luvas de borracha nitrílica. EN374

Protecção ocular:

Oculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança. EN166

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de protecção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização. Use um respirador aprovado equipado com cartuchos de óleo / névoa. EN 12083

Limite e controlo da exposição no ambiente : Evitar o escoamento de água contaminada. Evitar fugas ou derrames.

Outras informações : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Forma	: Líquida
Cor	: Azul.
Cheiro	: Não existem dados disponíveis
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: 79,4 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 0,851
Densidade	: 7,089 lb/gal
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: 13,3 cSt @ 40 °C
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

#### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

#### 10.1. Reactividade

Não se conhecem reacções perigosas.

#### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

#### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Polimerização perigosa não ocorrerá.

#### 10.4. Condições a evitar

Calor.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Alcalinos fortes. Oxidantes fortes.

# Lucas Fuel Stabilizer

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

A combustão produz fumos irritantes, tóxicos e nocivos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Inalação:poeiras,névoas: Nocivo por inalação.

ATE CLP (poeiras, névoa)	3,720 mg/l/4h
--------------------------	---------------

#### Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 inalação rato (Névoa/Poeira - mg/l/4h)	> 5,28 mg/l/4h

#### solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg No mortality observed
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg No mortality observed
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5,28 mg/l/4h No mortality observed

#### 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)

DL50 oral rato	6000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg

#### 1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)

DL50 oral rato	3415 mg/kg
DL50 cutânea rato	3440 mg/kg
CL50 inalação rato (ppm)	954 ppm

#### Xylene (1330-20-7)

DL50 oral rato	> 3500 mg/kg
----------------	--------------

#### mesitileno, 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8)

DL50 oral rato	5000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 4 ml/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	24000 mg/m <sup>3</sup>

#### etilbenzeno (100-41-4)

DL50 oral rato	3500 mg/kg
DL50 cutânea coelho	17,8 ml/kg
CL50 inalação rato (ppm)	< 1500 ppm

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado
Carcinogenicidade	: Nao classificado
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	25 mg/kg de peso corporal/dia Digestive, live, urogenital, kidneys, glandular, thyroids, adrenal gland.
-----------------------------	---

Perigo de aspiração : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### Lucas Fuel Stabilizer

Viscosidade, cinemático/a	13,3 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
---------------------------	---------------------------------

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - água : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

CL50 peixe 1	> 1 mg/l 96 h
NOEC crónico peixe	> 0.01 <= 0.1 mg/l

# Lucas Fuel Stabilizer

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
NOEC crónico crustáceo	> 0.01 <= 0.1 mg/l
<b>solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)</b>	
CL50 peixe 1	2 (2 - 5) mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
CE50 Daphnia 1	1,4 mg/l 48 h
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
CL50 peixe 1	0,199
CE50 Daphnia 1	0,48 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	0,758 mg/l
NOEC (agudo)	0,15 mg/l
<b>1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)</b>	
CL50 peixe 1	7,72 mg/l
CL50 outros organismos aquáticos 1	3,6 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	2,356 mg/l
<b>mesitileno, 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8)</b>	
CL50 peixe 1	12,52 mg/l
CL50 outros organismos aquáticos 1	6 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	25 mg/l
<b>etilbenzeno (100-41-4)</b>	
CL50 peixe 1	5,1 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	7,7 mg/l
NOEC (agudo)	3,3 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente.
<b>solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)</b>	
Biodegradação	58,6 % 28 d
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente.
<b>mesitileno, 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8)</b>	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.
Biodegradação	0 % O2 consumption, 192h
<b>etilbenzeno (100-41-4)</b>	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
Log Kow	2,1 - 5
Potencial de bioacumulação	Potencial de bioacumulação.
<b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)</b>	
Log Pow	5,2
Potencial de bioacumulação	Este produto não é biocumulativos.
<b>Xylene (1330-20-7)</b>	
BCF peixe 1	1,3 mg/l
Potencial de bioacumulação	Não se espera de bioacumulação.
<b>mesitileno, 1,3,5-trimetilbenzeno (108-67-8)</b>	
BCF peixe 1	23 - 382 concentration 150ppb
BCF peixe 2	42 - 328 concentration 15ppb
Log Pow	3,42
<b>etilbenzeno (100-41-4)</b>	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

### 12.4. Mobilidade no solo

<b>Lucas Fuel Stabilizer</b>	
Ecologia - solo	Não existe informação adicional disponível.

# Lucas Fuel Stabilizer

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)

Ecologia - solo : Absorve às partículas do solo e não será móvel.

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

##### Lucas Fuel Stabilizer

PBT: ainda não foi avaliado

mPmB: ainda não foi avaliado

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações para a eliminação dos resíduos : Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Ecologia - resíduos : Detritos perigosos devido à sua toxicidade.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : Para a eliminação dentro da UE, o código apropriado de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (CER) deve ser usado

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 3082

N.º ONU (IMDG) : 3082

N.º ONU (IATA) : 3082

N.º ONU (ADN) : 3082

N.º ONU (RID) : 3082

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.

Designação oficial de transporte (IMDG) : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Petroleum distillates)

Designação oficial de transporte (IATA) : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Petroleum distillates)

Designação oficial de transporte (ADN) : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.

Designação oficial de transporte (RID) : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Petroleum distillates)

Descrição do original do transporte (ADR) : UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Petroleum distillates), 9, III, (E)

Descrição do original do transporte (IMDG) : UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Petroleum distillates), 9, III, MARINE POLLUTANT

Descrição do original do transporte (IATA) : UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Petroleum distillates), 9, III

Descrição do original do transporte (ADN) : UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., 9, III

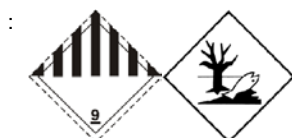
Descrição do original do transporte (RID) : UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Petroleum distillates), 9, III

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

##### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 9

Etiquetas de perigo (ADR) : 9



##### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 9



# Lucas Fuel Stabilizer

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Etiquetas de perigo (IMDG) : 9



### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 9

(IATA)

Etiquetas de perigo (IATA) : 9

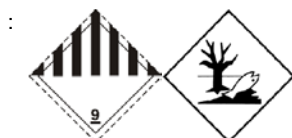


### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 9

(ADN)

Etiquetas de perigo (ADN) : 9



### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 9

(RID)

Etiquetas de perigo (RID) : 9



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III

Grupo de embalagem (IMDG) : III

Grupo de embalagem (IATA) : III

Grupo de embalagem (ADN) : III

Grupo de embalagem (RID) : III

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Sim

Poluente marinho : Sim

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### - Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : M6

Disposição especial (ADR) : 274, 335, 601, 375

Quantidades limitadas (ADR) : 5l

Quantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposições especiais de embalagem (ADR) : PP1

# Lucas Fuel Stabilizer

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR)	: T4
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR)	: TP1, TP29
Código-cisterna (ADR)	: LGBV
Veículo para transporte em cisterna	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (ADR)	: V12
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (ADR)	: CV13
Número de perigo	: 90
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição de túneis (ADR) : E

### - transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	: 274, 335, 969
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001, LP01
Disposições especiais de embalagem (IMDG)	: PP1
Instruções de embalagem IBC (IMDG)	: IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	: T4
Tanque disposições especiais (IMDG)	: TP2, TP29
EMS-No. (Fogo)	: F-A
EMS-No. (Vazamento)	: S-F
Categoria Estiva (IMDG)	: A
Ponto de inflamação (IMDG)	:

### - Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y964
PCA quantidade limitada quantidade líquida máxima (IATA)	: 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 964
PCA máxima quantidade líquida (IATA)	: 450L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 964
CAO máxima quantidade líquida (IATA)	: 450L
Disposição especial (IATA)	: A97, A158, A197
Código ERG (IATA)	: 9L

### - Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: M6
Disposição especial (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Quantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

### - Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: M6
Disposição especial (RID)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (RID)	: 5L
Quantidades exceptuadas (RID)	: E1

# Lucas Fuel Stabilizer

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições especiais de embalagem (RID)	: PP1
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID)	: MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: T4
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: TP1, TP29
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: LGBV
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID)	: W12
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID)	: CW13, CW31
Encomendas expresso (RID)	: CE8
Nº de identificação do perigo (RID)	: 90

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém qualquer substância sujeita às restrições do Anexo XVII

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

### 15.2. Avaliação da segurança química

Sem avaliação de segurança química foi realizada

## SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:

	ATE: Toxicidade Aguda Estimada
	CAS (Chemical Abstracts Service) número
	CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
	EC50: concentração ambiental associado com uma resposta em 50% da população de teste.
	Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)
	DL50: Dose letal para 50% da população de teste
	PBT: Persistente, bioacumulação, Toxic
	STEL: Curto Prazo limites de exposição
	TWA: Hora Média Peso
mPmB	Muito Persistente e Muito Bioacumulável

Fontes de dados : European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.  
Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.  
National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.  
REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações : Nenhum.

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 4

# Lucas Fuel Stabilizer

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração Categoria 1
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Flam. Liq. 2	matérias líquidas inflamáveis Categoria 2
Flam. Liq. 3	matérias líquidas inflamáveis Categoria 3
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
STOT RE 1	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H226	Líquido e vapor inflamáveis
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H312	Nocivo em contacto com a pele
H315	Provoca irritação cutânea
H319	Provoca irritação ocular grave
H332	Nocivo por inalação
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Método de cálculo
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2	H319	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

**SDS prepared by:** The Redstone Group, LLC.  
6077 Frantz Rd.  
Suite 206  
Dublin, Ohio, USA 43016  
614.923.7472  
[www.redstonegrp.com](http://www.redstonegrp.com)

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*