



# Ativador de combustível Dyno-Tab® Ultra

Ficha de dados de segurança  
Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010  
Data de emissão: Data de revisão: Versão: 1.2

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

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome : Ativador de combustível  
Código do produto : Dyno-Tab® Ultra 45720, 45727

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

#### 1.2.1. Utilizações

Destinado ao público em geral : Utilização pelo consumidor,  
Especificações de utilização : Utilização profissional  
Utilização da : Aditivos para

#### 1.2.2. Utilizações

Não existem informações

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

CHEMPLEX AUTOMOTIVE GROUP, INC.  
2061 Emery Avenue  
La Habra, CA 90631  
Estados Unidos da América

Telefone +1 (562) 690-9336  
Fax +1 (562) 690-3176  
Website <http://www.dynotab.com>

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de : Chemtrec: +1 (800) 424-9300 Chemtrec internacional: +1 (703) 527-3887

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência
IRLANDA (REPÚBLICA DA)	National Poisons Information Centre Hospital de Beaumont	Beaumont Hospital Beaumont Road 9 Dublin	: +353 1 8379964
REINO UNIDO	National Poisons Information Service (NHS Direct)	<a href="http://www.npis.org">http://www.npis.org</a>	111 (apenas Inglaterra e País de Gales) ou 112 (UE) ou 08454 24 24

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º

Sól. Inflam. 2 H228  
Tox. aguda 4 (via oral) Aquático H302  
H411

Texto integral das frases H: ver

#### Classificação em conformidade com a Diretiva 67/548/CEE [DSP] ou 1999/45/CE [DPP]

Xn; R22  
N; R51/53  
R10

#### Efeitos adversos físico-químicos, para a saúde humana e para o ambiente

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º

Pictogramas de perigo :



# Ativador de combustível Dyno-Tab® Ultra

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

Palavra-sinal (CRE)	: Perigo
Ingredientes perigosos	: Diciclopentadienilo de ferro, 2,6-Di-terc-butil-p-
Advertências de perigo	: cresol H228 - Sólido inflamável H302 - Nocivo por ingestão H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
Recomendações de prudência	: P102 - Manter fora do alcance das crianças P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas e outras fontes de ignição. Não fumar P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseamento P270 - Não comer, beber ou fumar ao utilizar este produto P273 - Evitar a libertação para o ambiente P301+P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de indisposição, consulte um médico P330 - Enxaguar a boca

### 2.3. Outros perigos

Não existem informações

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substância

Não aplicável

### 3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação em conformidade com a
Diciclopentadienilo de ferro	(N.º CAS) 102-54-5 (N.º CE) 203-039-3	>=50	Xn; R22
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	(N.º CAS) 128-37-0 (N.º CE) 204-881-4	<=50	N; R50/53
Parafina substância com limites de exposição profissional nacionais (BE, DK, ET, FI, FR, GB, GR, IE, IT, PL, PT, RO)	(N.º CAS) 8002-74-2 (N.º CE) 232-315-6	>=1	Não classificado

  

Nome	Identificador do produto	%	Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º
Diciclopentadienilo de ferro	(N.º CAS) 102-54-5 (N.º CE) 203-039-3	>=50	Sól. inflam. 2, H228 Tox. aguda 4 (via oral), H302
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	(N.º CAS) 128-37-0 (N.º CE) 204-881-4	<=50	Tox. aguda 4 (via oral), H302 Aquático agudo 1, H400 Aquático crónico 1, H410
Parafina substância com limites de exposição profissional nacionais (BE, DK, ET, FI, FR, GB, GR, IE, IT, PL, PT, RO)	(N.º CAS) 8002-74-2 (N.º CE) 232-315-6	>=1	Não classificado

Texto integral das frases R e H: ver secção

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas genéricas de	: Em caso de indisposição, consulte um centro antivenenos ou um médico. Nunca administre nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, procure
Medidas de primeiros socorros	: aconselhamento médico (sempre que possível, mostre o rótulo).
Medidas de primeiros socorros após	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantenha-a numa posição confortável para respirar. Deixar a vítima respirar ar puro. Deixar a vítima descansar.
Medidas de primeiros socorros após	: Lave a pele com água em abundância. Retirar o vestuário afetado e lave toda a área cutânea exposta com sabão neutro e água e depois enxague com água morna.
Medidas de primeiros socorros	: Enxague os olhos como precaução. Enxague imediatamente com água em abundância. Se a vítima continuar a pestanejar, sentir dor ou vermelhidão, procure cuidados médicos.
Medidas de primeiros socorros	: Em caso de indisposição, consulte um centro antivenenos ou um médico. Enxague a boca. NÃO induza o vômito. Procure cuidados médicos de emergência. Em caso de

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

Sintomas/lesões	: Não é esperado que apresente um perigo significativo nas condições previstas de utilização normal.
Sintomas/lesões após a ingestão	:

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

Tratar

# Ativador de combustível Dyno-Tab® Ultra

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios adequados de : Espuma. Pó. Dióxido de carbono. Pulverização com

Meios inadequados de : Não utilizar um jato forte de água.

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

Perigo de : Sólido inflamável.  
incêndio Perigo : Não existe perigo de explosão direto.  
de explosão : Pode libertar gases inflamáveis. Monóxido de carbono.  
Produtos de decomposição perigosos em

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

Instruções de combate : Utilizar pulverização de água ou névoa para arrefecer os recipientes expostos. Quando combater um incêndio químico, seja prudente. Evitar que a água de combate ao incêndio penetre no ambiente.  
Proteção durante o combate : Não tentar agir sem equipamento de proteção adequado. Aparelhos de respiração autónomos. Vestuário de proteção completo. Não entrar numa área de incêndio sem

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

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

Medidas gerais : Retirar as fontes de ignição. Ter especial cuidado para evitar cargas de eletricidade estática. Não produzir chamas. Não fumar.

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido

Procedimentos de : Evacuar o pessoal desnecessário.

##### 6.1.2. Para o pessoal

Equipamento de : Não tentar agir sem equipamento de proteção adequado. Para mais informações consultar a secção 8: "Controlo da exposição/proteção individual". A equipa de limpeza deve usar proteção apropriada.

Procedimentos de : Ventilar a área.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos ou nas águas públicas. Notificar as autoridades se a substância entrar nos esgotos ou nas águas públicas.

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

Para confinamento : Recolher os derrames.  
Métodos de limpeza : Recuperar mecanicamente o produto. Em terra, varrer ou enterrar em recipientes adequados. Minimizar a produção de poeiras. Armazenar afastado de outros materiais.  
Outras : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em local autorizado.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações consultar a secção 13. Ver Secção 8. Controlo da exposição e proteção

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais quando processado : Manusear os recipientes vazios com cuidado, pois os vapores residuais são inflamáveis.  
: Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão neutro e água antes de comer, beber ou fumar e ao sair do trabalho. Prever uma boa ventilação na área de processamento para prevenir a formação de vapor. Não produzir chamas. Não fumar.  
Medidas de : Lavar sempre as mãos após manusear o produto. Não comer, beber ou fumar ao utilizar este produto. Lavar a pele cuidadosamente após o manuseamento.

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

Medidas técnicas : Procedimentos de aterramento apropriados para evitar a possível eletricidade estática  
Condições de : subsequente.  
: Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente fechado, quando não estiver a ser utilizado. Manter num local à prova de fogo. Manter apenas no recipiente original em local fresco, bem ventilado e afastado de: Luz solar direta, fontes de calor e de ignição.  
Produtos incompatíveis : Ácidos fortes. Bases fortes. Combustíveis fortes.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Não existem informações

# Ativador de combustível Dyno-Tab® Ultra

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

<b>Diciclopentadienilo de ferro (102-54-5)</b>		
Áustria	Denominação local	Dicyclopentadienyl Iron
Áustria	MAK (mg/m³)	5 mg/m³
Áustria	MAK Valor de curta duração (mg/m³)	10 mg/m³
Bélgica	Denominação local	Fer dicyclopentadiényle
Bélgica	Valor-limite (mg/m³)	10 mg/m³
Finlândia	Denominação local	Rautadisyklopentadienyli
Finlândia	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	10 mg/m³
Finlândia	HTP-arvo (15 min)	20 mg/m³
França	Denominação local	Fer dicyclopentadiényle
França	VME (mg/m³)	10 mg/m³
Grécia	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Grécia	OEL STEL (mg/m³)	20 mg/m³
Portugal	Denominação local	Diciclopentadienilo de ferro
Portugal	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Eslovénia	Denominação local	ferocen
Eslovénia	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
Espanha	Denominação local	Hierro Diciclopentadienilo
Espanha	VLA-EC (ppm)	10 ppm
Suíça	Denominação local	Fer dicyclopentadiényle
Suíça	VME (mg/m³)	10 mg/m³
Austrália	Denominação local	Dicyclopentadienyl iron
Austrália	TWA (mg/m³)	10 mg/m³
EUA - ACGIH	Denominação local	Dicyclopentadienyl iron
EUA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	10 mg/m³
EUA - ACGIH	Observação (ACGIH)	Danos no fígado
<b>2,6-Di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)</b>		
Áustria	Denominação local	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
Áustria	MAK (mg/m³)	10 mg/m³
Bélgica	Denominação local	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapor e aerossol)
Bélgica	Valor-limite (mg/m³)	2 mg/m³
Bulgária	Denominação local	Дибутилпаракрезол
Bulgária	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Bulgária	OEL STEL (mg/m³)	50 mg/m³
Croácia	Denominação local	2,6-Di-tert-butyl-p-krezol
Croácia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	10 mg/m³
Dinamarca	Denominação local	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (1994)
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	10 mg/m³
Finlândia	Denominação local	2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli
Finlândia	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	10 mg/m³
Finlândia	HTP-arvo (15 min)	20 mg/m³
França	Denominação local	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
França	VME (mg/m³)	10 mg/m³
Alemanha	Denominação local	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
Alemanha	TRGS 900 Valor-limite para a exposição profissional	10 mg/m³
Grécia	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Irlanda	Denominação local	2,6-Ditertiary-butyl-p-cresol
Irlanda	OEL (ref.ª 8 horas) (mg/m³)	10 mg/m³
Portugal	Denominação local	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT)
Portugal	OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³
Eslovénia	Denominação local	2,6-di-terc-butil-p-krezol
Eslovénia	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Espanha	Denominação local	2,6-Di-terc-butil-p-cresol
Espanha	VLA-ED (mg/m³)	2 mg/m³

# Ativador de combustível Dyno-Tab® Ultra

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

<b>2,6-Di-terc-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>		
Reino Unido	Denominação local	2,6-Di-terc-butyl-p-cresol
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Islândia	Denominação local	2,6-Di-terc-bútýl-p-kresól (bútýlhýdroxýtólúen)
Islândia	OEL (ref.ª 8 horas) (mg/m³)	10 mg/m³
Suíça	Denominação local	2,6-Di-terc-butyl-4-crésol
Suíça	VME (mg/m³)	10 mg/m³
Austrália	Denominação local	2,6-Di-terc-butyl-p-cresol
Austrália	TWA (mg/m³)	10 mg/m³
EUA - ACGIH	Denominação local	Butylated hydroxytoluene
EUA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	2 mg/m³
EUA - ACGIH	Observação (ACGIH)	URT irr
<b>Parafina (8002-74-2)</b>		
Bélgica	Denominação local	Paraffine
Bélgica	Valor-limite (mg/m³)	2 mg/m³
Croácia	Denominação local	Parafinski vosak
Croácia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	2 mg/m³
Croácia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	6 mg/m³
Dinamarca	Denominação local	Paraffinrøg
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	2 mg/m³
Estónia	Denominação local	Parafiin
Estónia	OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³
Finlândia	Denominação local	Paraffinihuurut
Finlândia	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	1 mg/m³
França	Denominação local	Paraffine
França	VME (mg/m³)	2 mg/m³
Grécia	OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³
Grécia	OEL STEL (mg/m³)	6 mg/m³
Irlanda	Denominação local	Parafina
Irlanda	OEL (ref.ª 8 horas) (mg/m³)	2 mg/m³
Irlanda	OEL (ref.ª 15 min) (mg/m³)	6 mg/m³
Polaco	Denominação local	Parafina
Polaco	NDS (mg/m³)	2 mg/m³
Portugal	Denominação local	Parafina
Portugal	OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³
Roménia	Denominação local	Parafina
Roménia	OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³
Roménia	OEL STEL (mg/m³)	6 mg/m³
Reino Unido	Denominação local	Parafina
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	6 mg/m³
Islândia	Denominação local	Parafin
Islândia	OEL (ref.ª 8 horas) (mg/m³)	2 mg/m³
Noruega	Denominação local	Parafin
Noruega	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m³)	2 mg/m³
Suíça	Denominação local	Paraffine
Suíça	VME (mg/m³)	2 mg/m³

# Ativador de combustível Dyno-Tab® Ultra

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

### 8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados	: Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Prever uma ventilação de exaustão local e geral adequada.
Equipamento de proteção individual	: Luvas. Óculos de segurança. Vestuário de proteção. Viseiras de proteção. Usar luvas de proteção.
Proteção das mãos	: Óculos de segurança. Viseiras de proteção ou
Proteção ocular	: óculos de segurança para produtos químicos. Usar
Proteção da pele e do corpo	: vestuário de proteção adequado.



Controlo da exposição ambiental	: Evitar a libertação para o ambiente.
Outras informações	: Não comer, beber ou fumar durante a

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico	: Sólido
Aspeto Cor	: Péletes/pastilh
Odor	: as
Limiar olfativo	: Laranja/castan
pH	: ho
Taxa de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Odor moderado.
Ponto de fusão	: Terebintina Não
Ponto de congelamento	: existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados
Ponto de inflamação	: disponíveis Não
Temperatura de autoignição	: existem dados disponíveis 172 -
de decomposição	: 174 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados
Pressão de vapor	: disponíveis 249
Densidade de vapor relativa a 20 °C	: °C
Densidade relativa	: Não existem dados
Solubilidade Log	: disponíveis Não
Pow	: existem dados
Viscosidade,	: disponíveis Não

### 9.2. Outras informações

Não existem informações

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Durante o aquecimento/combustão: libertação de monóxido de carbono - dióxido de carbono. Reage violentamente com (alguns) ácidos. Reage violentamente com comburentes (fortes): risco (aumentado) de incêndio/explosão.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais. Sólido inflamável. Pode produzir mistura de vapor-ar inflamável/explosiva.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não definido.

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Calor. Temperaturas extremamente altas ou baixas. Chamas. Calor excessivo. Faíscas.

# Ativador de combustível Dyno-Tab® Ultra

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes. Comburentes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Fumos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Pode libertar gases inflamáveis.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade : Oral: Nocivo por ingestão.

<b>Diciclopentadienilo de ferro (102-54-5)</b>	
LD50 via oral em rato	1320 mg/kg (Rato)
<b>2,6-Di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)</b>	
LD50 via oral em rato	890 mg/kg (Rato; OCDE 401: Toxicidade oral aguda; valor experimental; >6000 mg/kg peso corporal; Rato)
LD50 via cutânea em rato	> 2000 mg/kg (Rato; Estudo bibliográfico; OCDE 402: Toxicidade cutânea aguda; >2000 mg/kg peso corporal; Rato; Valor experimental)
<b>Parafina (8002-74-2)</b>	
LD50 via oral em rato	> 5000 mg/kg (Rato)
LD50 via cutânea em coelho	> 3600 mg/kg (Coelho)

Corrosão da : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de

Lesões oculares : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de

Sensibilização respiratória ou : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de

Mutagenicidade em : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de

Carcinogenicid : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de

Toxicidade : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de

Toxicidade para órgãos-alvo específicos : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de

Perigo de : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de

Potenciais sintomas e efeitos adversos para a saúde humana : Nocivo por ingestão.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

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

<b>2,6-Di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)</b>	
LC50 peixes 1	0,199 mg/l (96 h; <i>Pisces</i> )
EC50 <i>Daphnia</i> 1	0,48 mg/l (48 h; <i>Daphnia magna</i> ; GLP)
Valor-limite algas 1	> 0,4 mg/l (72 h; <i>Scenedesmus subspicatus</i> ; GLP)
Valor-limite algas 2	0,363 mg/l (Algas; Crónico)
<b>Parafina (8002-74-2)</b>	
LC50 peixes 1	> 1000 mg/l (96 h; <i>Pisces</i> )
LC50 outros organismos aquáticos 1	> 1000 mg/l (96 h)
Valor-limite outros organismos aquáticos 1	> 1000 mg/l (96 h)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>Ativador de combustível Dyno-Tab® Ultra</b>	
Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente.
<b>Diciclopentadienilo de ferro (102-54-5)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade em água: N.º

# Ativador de combustível Dyno-Tab® Ultra

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

<b>2,6-Di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)</b>	
Persistência e degradabilidade	Não imediatamente biodegradável em água. Biodegradável no solo. Absorvente ao solo. Baixo potencial de mobilidade no solo. Oxidação fotoquímica no ar.
Carência bioquímica de oxigénio (CBO)	0,51 g O <sub>2</sub> /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	2,27 g O <sub>2</sub> /g substância
CTeO	2,977 g O <sub>2</sub> /g substância
CBO (% de CTeO)	0,17% CTeO
<b>Parafina (8002-74-2)</b>	
Persistência e degradabilidade	Inerentemente biodegradável. Biodegradável no solo.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>Ativador de combustível Dyno-Tab® Ultra</b>	
Potencial de bioacumulação	Não definido.
<b>Diciclopentadienilo de ferro (102-54-5)</b>	
Potencial de bioacumulação	Bioacumulação: Não existem dados disponíveis.
<b>2,6-Di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)</b>	
BCF peixe 1	230 - 2500 (56 dias; <i>Cyprinus carpio</i> )
Log Pow	5,1 (valor experimental)
Potencial de bioacumulação	Potencial para bioacumulação (500 ≤ BCF ≤ 5000).
<b>Parafina (8002-74-2)</b>	
Log Pow	> 6 (Calculado)

### 12.4. Mobilidade no solo

<b>2,6-Di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)</b>	
Ecologia - solo	Podem ser nocivos para o crescimento de plantas e para a formação de flores e frutos.
<b>Parafina (8002-74-2)</b>	
Tensão superficial	0,031 N/m (54 °C)

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Informações : Evitar a libertação para o

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de eliminação de resíduos	: Eliminar de forma segura, em conformidade com a regulamentação local/nacional. Manusear os recipientes vazios com cuidado, pois os vapores residuais são inflamáveis. Evitar a libertação para o ambiente.
Informações adicionais	: 16 03 05* - resíduos orgânicos que contêm substâncias perigosas.
Ecologia - resíduos	: H14 - "Ecotóxico": resíduo que apresenta ou pode apresentar riscos imediatos ou retardados para um ou mais setores ambientais.
Código na Lista Europeia de	

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	: 1325
N.º ONU (IMDG)	: 1325
N.º ONU (IATA)	: 1325
N.º ONU (ADN)	: 1325

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) Designação oficial de transporte (IMDG)	: SÓLIDO INFLAMÁVEL, ORGÂNICO, N.S.A. SÓLIDO INFLAMÁVEL, ORGÂNICO, N.S.A. SÓLIDO INFLAMÁVEL, ORGÂNICO, N.S.A.
Designação oficial de transporte (IATA) Designação oficial de transporte (ADN)	: SÓLIDO INFLAMÁVEL, ORGÂNICO, N.S.A. SÓLIDO INFLAMÁVEL, ORGÂNICO, N.S.A.
Descrição do documento de transporte	: ONU 1325 SÓLIDO INFLAMÁVEL, ORGÂNICO, N.S.A. (CONTÉM: Diciclopentadienilo de ferro (102-54-5); 2,6-Di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)). 4.1. III. (E). AMBIENTALMENTE



# Ativador de combustível Dyno-Tab® Ultra

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

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

#### ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : 4.1  
: 4.1



#### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) Rótulos de : 4.1  
: 4.1



#### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) Rótulos de : 4.1  
: 4.1



#### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) Rótulos de : 4.1  
: 4.1



#### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) Rótulos de : 4.1  
: 4.1



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem : III  
(ADR) Grupo de embalagem (IMDG) : III  
Grupo de embalagem : III  
(IATA) Grupo de : III

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Sim  
Poluente marinho : Sim  
Outras informações : Não existem informações

# Ativador de combustível Dyno-Tab® Ultra

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### 14.6.1. Transporte terrestre

Código de classificação	: F1
(ADR) Provisões especiais	: 274
(ADR) Quantidades limitadas (ADR)	: 5 kg
Quantidades excetuadas	: E1
(ADR) Instruções de embalagem (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposições especiais relativas à embalagem (ADR) Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP10
Instruções relativas a cisternas móveis e a graneleiros (ADR)	: SGAV
Disposições especiais relativas a cisternas móveis e a graneleiros (ADR)	: AT
Código da cisterna	: 3
(ADR) Veículo para	: VV1
	: 40



Código de restrição em túneis (ADR)	: E
	: 1Z

#### 14.6.2. Transporte marítimo

Provisões especiais (IMDG)	: 223, 274, 915
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 kg
Quantidades excetuadas	: E1
(IMDG) Instruções de embalagem (IMDG) Instruções de embalagem IBC (IMDG)	: P002
Provisões especiais IBC (IMDG)	: IBC08
Instruções relativas a cisternas (IMDG)	: B3
Provisões especiais relativas a cisternas (IMDG) N.º EmS	: T1
	: TP33
	: F-A
	: S-G
	: B

#### 14.6.3. Transporte aéreo

Quantidades excetuadas PCA (IATA) Quantidades limitadas PCA (IATA)	: E1
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) Instruções de embalagem PCA (IATA)	: Y443
Quantidade líquida máxima PCA (IATA) Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 10
	: kg
	: 446
	: 25
	: kg
	: 449
	: 100

#### 14.6.4. Transporte por via navegável interior

Código de classificação	: F1
(ADN) Provisões especiais	: 274
(ADN) Quantidades limitadas (ADN)	: 5 kg
Quantidades excetuadas	: E1
(ADN) Equipamento	: PP
	: 0
	: Não

#### 14.6.5. Transporte ferroviário

Código de classificação	: F1
	: 274

# Ativador de combustível Dyno-Tab® Ultra

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

Quantidades limitadas (RID)	: 5
Quantidades excetuadas (RID)	: kg
Instruções de embalagem (RID)	: E1
Disposições especiais relativas à embalagem (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposições especiais relativas à embalagem em comum (RID)	: B3
Instruções relativas a cisternas móveis e a graneleiros (RID)	: MP10
Disposições especiais relativas a cisternas móveis e a graneleiros (RID)	: TP33
Códigos de cisternas para cisternas RID (RID) Categoria de transporte (RID)	: SGAV
Provisões especiais para transporte - Embalagens (RID)	: 3
Provisões especiais para transporte -	: W1
	: VW1
	: CE11
	: 40
	: Não

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 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. Regulamentação da UE

São aplicáveis as seguintes restrições, em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006:

3.b. Substâncias ou misturas que preenchem os critérios para qualquer das classes de perigo ou categorias definidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento, 3.8	Diciclopentadienilo de ferro
40. Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.	Ativador de combustível Dyno-Tab® Ultra

Ativador de combustível Dyno-Tab® Ultra não está na lista de substâncias candidatas ao REACH Não contém substâncias na lista de substâncias candidatas ao REACH

#### 15.1.2. Regulamentação

##### Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) Observação	: 2 - perigo para a água
Classe de	: Classificação de poluição da água baseada nos componentes, de acordo com <i>Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe</i> (VwVwS) de 27 de julho de 2005 (Anhang 4)

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes de	: 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 Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.
Outras informações	: Nenhum.

Texto integral das frases R, H e

Tox. aguda 4 (via oral)	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Aquático agudo 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 1
Aquático crónico 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico, Categoria 1
Aquático crónico 2	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico, Categoria 2
Sól. Inflam. 2	Sólidos inflamáveis, Categoria 2
H228	Sólido inflamável
H302	Nocivo por ingestão

# Ativador de combustível Dyno-Tab® Ultra

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
R10	Inflamável
R22	Nocivo por ingestão
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
N	Perigoso para o ambiente
Xn	Nocivo

FDS UE (REACH Anexo II)

*Estas informações baseiam-se no nosso conhecimento atual e pretendem descrever o produto apenas para as exigências ao nível de saúde, segurança e ambiente. Não devem, portanto, ser interpretadas como garantia de qualquer propriedade específica do produto.*