

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Tipo di prodotto chimico : Miscela  
Denominazione commerciale : Special Gasoline  
Codice di prodotto : SDS# PbR0198  
Sinonimi : Racing Gasoline Podium F1

#### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi pertinenti identificati

Uso della sostanza/ del preparato : Combustibili

##### 1.2.2. Usi non raccomandati

Dato non disponibile.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

4th Floor, 20 North Audley Street  
London W1K 6WL, United Kingdom  
Fax number: +44(0) 20 7355 8750  
E-mail: reach@petrobras.com.br

Produttore:

Petróleo Brasileiro S. A.  
Avenida Chile, 65.  
20035-900 Rio de Janeiro - Brazil  
E-mail: sac@petrobras.com.br

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono di emergenza : In caso di emergenza di natura chimica, versamento accidentale, perdita, incendio, esposizione o incidente chiamare CHEMTREC in qualsiasi momento del giorno o della notte per USA e Canada: 1-800-424-9300  
Fuori degli USA e del Canada (si accettano le chiamate a carico del destinatario): 1-703-527-3887

Paese	Organismo ufficiale di consultazione	Indirizzo	Telefono di emergenza
SWITZERLAND	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	+41 1 251 51 51

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### 2.1.1. classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Flam. Liq. 2 H225  
Acute Tox. 1 (Dermico) H312  
Acute Tox. 1 (Inalazione) H332  
Skin Irrit. 2 H315  
Muta. 1B H340  
Carc. 1B H350  
Repr. 2 H361  
STOT SE 3 H336  
STOT RE 2 H373  
Asp. Tox. 1 H304

Per il testo delle frasi H v. giù sezione 16.

##### 2.1.2. Classificazione secondo la direttiva 75/548/EEC o 1999/45/EC

Carc.Cat.2;R45  
Muta.Cat.2;R46  
Repr.Cat.3;R63  
F;R11  
Xn;R20/21  
Xn;R65  
Xn;R48/20  
Xi;R38

Per il testo delle frasi R v. giù sezione 16.

##### 2.1.3. Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Dato non disponibile.

# Special Gasoline

## Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### 2.2.1. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli (CLP) :



Parola segnale (CLP) :

Pericolo

Avvertenze (CLP) :

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H200 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H312 - Nocivo per contatto con la pelle.  
H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H332 - Nocivo se inalato.  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H340 - Può provocare alterazioni genetiche.  
H350 - Può provocare il cancro.  
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.  
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza CLP :

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P210 - Tenere lontano da fonti di fiamme libere, scintille. — Non fumare.  
P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.  
P240 - Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
P241 - Utilizzare impianti di ventilazione a prova di esplosione.  
P260 - Non respirare la nebbia, i vapori, gli aerosol.  
P264 - Lavare accuratamente La pelle dopo l'uso.  
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280 - Indossare Proteggere gli occhi, indumenti protettivi, guanti.  
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico  
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P331 - NON provocare il vomito.  
P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
P370+P378 - In caso di incendio: estinguere con anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polvere chimica secca, schiuma .  
P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
P405 - Conservare sotto chiave.  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

#### 2.2.2. Labelling according to Directive 67/548/EEC or 1999/45/EC

Simboli di pericolo :



F - Facilmente infiammabile

T - Tossico

Ingredienti pericolosi :

Toluene, Xylene, Nafta (petrolio), gamma completa frazioni di alchilato, contenente butano (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso), Nafta (petrolio), frazioni di alchilazione dell'intera gamma (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso), Nafta (petrolio), isomerizzazione (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso), Nafta (petrolio), frazioni pesanti di cracking catalitico (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso), Benzina, Nafta (petrolio), frazioni leggere di cracking catalitico (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso), Nafta (petrolio), da reforming catalitico (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso)

Frasi R :

R11 - Facilmente infiammabile  
R20/21 - Nocivo per inalazione e contatto con la pelle  
R38 - Irritante per la pelle  
R45 - Può provocare il cancro  
R46 - Può provocare alterazioni genetiche ereditarie  
R48/20 - Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione  
R63 - Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati  
R65 - Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

# Special Gasoline

## Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

FraSI-S

: S23 - Non respirare i gas  
S36/37 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti  
S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (Se possibile, mostrargli l'etichetta)  
S53 - Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso  
S3/7/9 - Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco ben ventilato  
S16 - Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare  
S28 - In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua  
S33 - Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche  
S35 - Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni  
S43 - In caso di incendio: tutti gli agenti estintori sono permessi  
S46 - In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta  
S51 - Usare soltanto in luogo ben ventilato  
S62 - In caso di ingestione non provocare il vomito : consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta  
S23 - Non respirare i fumi  
S23 - Non respirare i vapori  
S23 - Non respirare gli aerosoli

FraSI supplementari

: "Solamente per l'uso industriale e in virtù professionale"

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione

: Liquido infiammabile. L'inalazione causa effetto narcotico/anestetico. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. L'inalazione può avere effetti negativi sul sistema nervoso causando cefalea, in alcuni casi capogiri, nausea, debolezza, perdita di coordinazione e perdita di coscienza.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	REACH - numero di registrazione	%	Classificazione secondo le direttive 67/548/EEC
Nafta (petrolio), gamma completa frazioni di alchilato, contenente butano (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso)	(No. CAS) 68527-27-5 (N. CE) 271-267-0 (numero indice UE) 649-282-00-2	01-2119471477-29-0028	0 - 100	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65
Nafta (petrolio), frazioni di alchilazione dell'intera gamma (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso)	(No. CAS) 64741-64-6 (N. CE) 265-066-7 (numero indice UE) 649-274-00-9	01-2119485026-38-0024	0 - 100	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65
Nafta (petrolio), isomerizzazione (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso)	(No. CAS) 64741-70-4 (N. CE) 265-073-5 (numero indice UE) 649-277-00-5	01-2119480399-24-0035	0 - 100	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65
Nafta (petrolio), frazioni pesanti di cracking catalitico (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso)	(No. CAS) 64741-54-4 (N. CE) 265-055-7 (numero indice UE) 649-289-00-0	01-2119480474-34-0021	0 - 100	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65
Benzina	(No. CAS) 86290-81-5 (N. CE) 289-220-8 (numero indice UE) 649-378-00-4	01-2119471335-39-0089	0 - 100	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65
Nafta (petrolio), frazioni leggere di cracking catalitico (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso)	(No. CAS) 64741-55-5 (N. CE) 265-056-2 (numero indice UE) 649-290-00-6	01-2119480177-34-0024	0 - 100	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65
Nafta (petrolio), da reforming catalitico (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso)	(No. CAS) 68955-35-1 (N. CE) 273-271-8 (numero indice UE) 649-308-00-2	01-2119485927-18-0037	0 - 100	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65
Toluene	(No. CAS) 108-88-3 (N. CE) 203-625-9 (numero indice UE) 601-021-00-3	01-2119471310-51-0031	0 - 40	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67
Xylene	(No. CAS) 1330-20-7 (N. CE) 215-535-7 (numero indice UE) 601-022-00-9	01-2119488216-32-0010	0 - 40	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Etanolo	(No. CAS) 64-17-5 (N. CE) 200-578-6 (numero indice UE) 603-002-00-5	01-2119457610-43-0087	> 5.75	F; R11
Nome	Identificatore del prodotto	REACH - numero di registrazione	%	classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Nafta (petrolio), gamma completa frazioni di alchilato, contenente butano (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso)	(No. CAS) 68527-27-5 (N. CE) 271-267-0 (numero indice UE) 649-282-00-2	01-2119471477-29-0028	0 - 100	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
Nafta (petrolio), frazioni di alchilazione dell'intera gamma (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso)	(No. CAS) 64741-64-6 (N. CE) 265-066-7 (numero indice UE) 649-274-00-9	01-2119485026-38-0024	0 - 100	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304

# Special Gasoline

## Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

Nome	Identificatore del prodotto	REACH - numero di registrazione	%	classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Nafta (petrolio), isomerizzazione (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso)	(No. CAS) 64741-70-4 (N. CE) 265-073-5 (numero indice UE) 649-277-00-5	01-2119480399-24-0035	0 - 100	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
Nafta (petrolio), frazioni pesanti di cracking catalitico (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso)	(No. CAS) 64741-54-4 (N. CE) 265-055-7 (numero indice UE) 649-289-00-0	01-2119480474-34-0021	0 - 100	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
Benzina	(No. CAS) 86290-81-5 (N. CE) 289-220-8 (numero indice UE) 649-378-00-4	01-2119471335-39-0089	0 - 100	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
Nafta (petrolio), frazioni leggere di cracking catalitico (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso)	(No. CAS) 64741-55-5 (N. CE) 265-056-2 (numero indice UE) 649-290-00-6	01-2119480177-34-0024	0 - 100	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
Nafta (petrolio), da reforming catalitico (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso)	(No. CAS) 68955-35-1 (N. CE) 273-271-8 (numero indice UE) 649-308-00-2	01-2119485927-18-0037	0 - 100	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
Toluene	(No. CAS) 108-88-3 (N. CE) 203-625-9 (numero indice UE) 601-021-00-3	01-2119471310-51-0031	0 - 40	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Xylene	(No. CAS) 1330-20-7 (N. CE) 215-535-7 (numero indice UE) 601-022-00-9	01-2119488216-32-0010	0 - 40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 1 (Dermico), H312 Acute Tox. 1 (Inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315
Etanolo	(No. CAS) 64-17-5 (N. CE) 200-578-6 (numero indice UE) 603-002-00-5	01-2119457610-43-0087	> 5.75	Flam. Liq. 2, H225

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso d'inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Assistenza respiratoria se necessaria. Se si presentano problemi respiratori, somministrare ossigeno. Consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle : Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 20 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Misure di primo soccorso in caso d'ingestione : Non provocare il vomito. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/lesioni : I sintomi di sovraesposizione possono essere effetti narcotici.
- Sintomi/lesioni in caso di inalazione : Nocivo per inalazione. Depressione del sistema nervoso centrale, mal di testa, vertigini, sonnolenza, perdita di coordinazione. Può irritare le vie respiratorie.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Irritante per la pelle. Un prolungato e ripetuto contatto cutaneo può impoverire lo strato di lipidico della cute e provocare una dermatite.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Leggermente irritante per gli occhi. In caso di esposizione ripetuta o prolungata : Congiuntivite.
- Sintomi/lesioni in caso di ingestione : Può causare una irritazione di stomaco. Può dar luogo ad aspirazione nei polmoni causando polmonite da intossicazione chimica.

#### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Tattamento sintomatico. Depressione del sistema nervoso centrale.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi antincendio adeguati : polvere chimica secca, schiuma resistente agli alcoli, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Spruzzo di acqua.
- Agente estinguente inadatto : Non utilizzare un getto d'acqua potente che potrebbe estendere l'incendio. Liquido in combustione può galleggiare in superficie.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Liquido infiammabile. Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti al fuoco.
- Pericolo d'esplosione : Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile.
- Reattività : Prodotti di combustione pericolosi. Monossido di carbonio. Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>). Ossidi di zolfo. idrocarburi. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>).
- Misure da prendere in generale : Evacuare il personale verso un luogo sicuro. rimuovere il prodotto dalla zona dell'incendio.

# Special Gasoline

## Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Indossare guanti/indumenti protettivi. Raffredd. bidoni/bombole spruzz. acqua/mettermli in sicuro. Non utilizzare un getto d'acqua potente che potrebbe estendere l'incendio.
- Protezione durante la lotta agli incendi : In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Vedi punto 8.
- Altre informazioni (antincendio) : Liquido in combustione può galleggiare in superficie. Raffreddare, se possibile i recipienti / cisterne / serbatoi con acqua nebulizzata. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Vedi punto 8.
- Procedure d'emergenza : Questo prodotto è infiammabile. Allontanare le sorgenti d' ignizione. Non fumare. Allontanate il personale non necessario.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Vedi punto 8.
- Procedure d'emergenza : Questo prodotto è infiammabile. Allontanare le sorgenti d' ignizione. Allontanate il personale non necessario.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento se contaminata. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Per contenimento : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Provvedere alla ventilazione della zona interessata.
- Metodi di pulizia : Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Assorbire il liquido fuoriusc. su materiale assorbente p.e. sabbia. Non gettare nei rifiuti domestici. Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli. Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.
- Altre informazioni (fuoriuscita accidentale) : Adeguarsi ai regolamenti in vigore localmente per quanto riguarda lo smaltimento. Le autorità preposte alla tutela del patrimonio acquatico devono essere avvisate di eventuali sversamenti consistenti nei corsi d'acqua o nella rete fognaria.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Dato non disponibile.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Liquido infiammabile. Assicurare un aspiratore locale o un sistema di ventilazione generale della stanza allo scopo di ridurre al minimo le concentrazioni di vapore. Usare solamente attrezzi che non producono scintille. Attenersi ad adeguate procedure di collegamento a massa per evitare l'elettricità statica. Da manipolare conformandosi alla normale igiene industriale ed alle normali procedure di sicurezza. Non mangiare, bere nè fumare in luoghi in cui il prodotto viene utilizzato. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavare separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- misure tecniche: : Usare soltanto in luogo ben ventilato. Utilizzare impianti di ventilazione a prova di esplosione.
- Condizione(i) di stoccaggio : Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e sorgenti di ignizione. Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere il contenitore da eventuali danneggiamenti.
- Prodotti incompatibili : Agenti ossidanti. Ossigeno puro.
- Luogo di stoccaggio : Tenere lontano dalle sorgenti di accensione. Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. I pavimenti devono essere impermeabili, resistenti ai liquidi e facili da pulire.

### 7.3. Usi finali specifici

Dato non disponibile.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Toluene (108-88-3)		
European Union	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	192 mg/m <sup>3</sup>
European Union	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
European Union	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>

# Special Gasoline

## Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

<b>Toluene (108-88-3)</b>		
European Union	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	190 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK (ppm)	50 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m <sup>3</sup> )	380 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK Breve durata (ppm)	100 ppm
Belgium	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	192 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Valore limite (ppm)	50 ppm
Belgium	Valore di breve durata (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Valore di breve durata (ppm)	100 ppm
France	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	550 mg/m <sup>3</sup>
France	VLE (ppm)	150 ppm
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	375 mg/m <sup>3</sup>
France	VME (ppm)	100 ppm
Germany	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	190 mg/m <sup>3</sup>
Germany	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	50 ppm
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	188 mg/m <sup>3</sup>
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
Spain	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	191 mg/m <sup>3</sup>
Spain	VLA-ED (ppm)	50 ppm
Spain	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
Spain	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Switzerland	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	760 mg/m <sup>3</sup>
Switzerland	VLE (ppm)	200 ppm
Switzerland	VME (mg/m <sup>3</sup> )	190 mg/m <sup>3</sup>
Switzerland	VME (ppm)	50 ppm
The Netherlands	MAC TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
The Netherlands	MAC TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	188 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	50 ppm
Australia	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	191 mg/m <sup>3</sup>
Australia	TWA (ppm)	50 ppm
Australia	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	574 mg/m <sup>3</sup>

<b>Xylene (1330-20-7)</b>		
European Union	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
European Union	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
European Union	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
European Union	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK (ppm)	50 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK Breve durata (ppm)	100 ppm
Belgium	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Valore limite (ppm)	50 ppm
Belgium	Valore di breve durata (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Valore di breve durata (ppm)	100 ppm
France	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
France	VLE (ppm)	100 ppm
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
France	VME (ppm)	50 ppm
Germany	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	440 mg/m <sup>3</sup>
Germany	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	100 ppm
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	434 mg/m <sup>3</sup>
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	651 mg/m <sup>3</sup>
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
Spain	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>

# Special Gasoline

## Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

<b>Xylene (1330-20-7)</b>		
Spain	VLA-ED (ppm)	50 ppm
Spain	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Spain	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Switzerland	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	870 mg/m <sup>3</sup>
Switzerland	VLE (ppm)	200 ppm
Switzerland	VME (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
Switzerland	VME (ppm)	100 ppm
The Netherlands	MAC TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	210 mg/m <sup>3</sup>
The Netherlands	MAC TGG 8H (ppm)	50 ppm
The Netherlands	MAC TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	651 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VECD (ppm)	150 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	434 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	100 ppm
Australia	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	441 mg/m <sup>3</sup>
Australia	TWA (ppm)	100 ppm
Australia	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	662 mg/m <sup>3</sup>
Australia	STEL (ppm)	150 ppm

<b>Benzina (86290-81-5)</b>		
The Netherlands	MAC TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	240 mg/m <sup>3</sup>
The Netherlands	MAC TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	480 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	1480 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VECD (ppm)	500 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	890 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	300 ppm

<b>Etanolo (64-17-5)</b>		
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK (ppm)	1000 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m <sup>3</sup> )	3800 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK Breve durata (ppm)	2000 ppm
Belgium	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	1907 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Valore limite (ppm)	1000 ppm
France	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	9500 mg/m <sup>3</sup>
France	VLE (ppm)	5000 ppm
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
France	VME (ppm)	1000 ppm
Germany	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	960 mg/m <sup>3</sup>
Germany	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	500 ppm
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1884 mg/m <sup>3</sup>
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1000 ppm
Spain	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	1910 mg/m <sup>3</sup>
Spain	VLA-ED (ppm)	1000 ppm
Switzerland	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
Switzerland	VLE (ppm)	1000 ppm
Switzerland	VME (mg/m <sup>3</sup> )	960 mg/m <sup>3</sup>
Switzerland	VME (ppm)	500 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	1880 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	1000 ppm
Australia	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
Australia	TWA (ppm)	1000 ppm

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Misure tecniche di controllo	: Utilizzare impianti di ventilazione a prova di esplosione. Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Protezione delle mani	: Guanti di protezione in gomma o PVC.
Protezione degli occhi	: Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
Protezione respiratoria	: Utilizzare un apparecchio respiratorio. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

# Special Gasoline

## Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	: Liquido
Aspetto	: limpido/a.
Colore	: incolore.
Odore	: Forto. caratteristico/a. Solvente.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di solidificazione	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 210 °C
Punto d'infiammabilità	: < 0 °C
Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico	: > 1
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Limiti d'esplosività	: 1.4-7.6 vol %
Pressione(tensione) di vapore	: 450-680 hPa
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 0.7-0.8 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità	: insolubile in acqua. Solubile in solventi organici.
Log Pow	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: 250 °C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Viscosità	: Dati non disponibili

#### 9.2. Altre informazioni

Contenuto VOC : 100 %

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Prodotti di combustione pericolosi. Monossido di carbonio. Ossidi di azoto (NOx). Ossidi di zolfo. idrocarburi. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2).

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non se ne conosce.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme /superfici riscaldate - Non fumare.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti, forti. Ossigeno puro.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Perossidi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	: Nocivo per contatto con la pelle. Nocivo se inalato.
Corrosione/irritazione della pelle	: Provoca irritazione cutanea.
Mutagenicità delle cellule germinali	: Può provocare alterazioni genetiche.
Cancerogenicità	: Può provocare il cancro.
Tossicità riproduttiva	: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
STOT-esposizione singola	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
STOT-esposizione ripetuta	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Può causare irritazione delle vie respiratorie e di altre membrane mucose. L'inalazione può avere effetti negativi sul sistema nervoso causando cefalea, in alcuni casi capogiri, nausea, debolezza, perdita di coordinazione e perdita di coscienza. Può causare irritazione oculare. Può dare luogo a irritazione cutanea. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'aspirazione di questo materiale può dare luogo a polmonite di origine chimica. Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

# Special Gasoline

## Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

Altre informazioni : Può contenere benzene (max 1% v/v), consultare la scheda dei dati di sicurezza specifica.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Sostanza inquinante delle acque. I componenti aromatici di questo prodotto sono in genere i più tossici. Questo prodotto può uccidere gli organismi acquatici e avere un impatto negativo sulla qualità delle acque.

Ecologia - aria : Molto volatile.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Dato non disponibile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Dato non disponibile.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Special Gasoline	
Ecologia - suolo	Il prodotto, penetrando nel suolo, è mobile e può provocare l'inquinamento delle acque freatiche. Il prodotto è molto volatile.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Dato non disponibile.

#### 12.6. Altri effetti avversi

Dato non disponibile.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. Per lo smaltimento rivolgersi alle autorità competenti. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU

Numero UN : 1203

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione per il trasporto : BENZINA

Descrizione del documento di trasporto : UN 1203 BENZINA, 3, II, (D/E)

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

##### 14.3.1. Trasporto via terra

Classe (ADR) : 3 - Liquidi infiammabili

No. pericolo (no. Kemler) : 33

Codice di classificazione (ADR) : F1

Etichette di pericolo (ADR) : 3 - Liquido infiammabile



Pannello arancione



ADR codice di restrizione in galleria : D/E

Quantità limitate (ADR) : LQ04

ADR eccezioni quantitative : E2

##### 14.3.2. Trasporto via mare

Dato non disponibile.

##### 14.3.3. Trasporto aereo

Dato non disponibile.

# Special Gasoline

## Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : II

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni (trasporto) : Nessuna ulteriori informazione disponibile.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Dato non disponibile.

### 14.7. Trasporto di sfuso secondo l'appendice II della Convenzione Marpol 73/78 e secondo il codice IBC

Dato non disponibile.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Contenuto VOC : 100 %

#### 15.1.2. Norme nazionali

Simboli di pericolo :



F

T

Frasi R :

R11 - Facilmente infiammabile  
R20/21 - Nocivo per inalazione e contatto con la pelle  
R38 - Irritante per la pelle  
R45 - Può provocare il cancro  
R46 - Può provocare alterazioni genetiche ereditarie  
R48/20 - Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione  
R63 - Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati  
R65 - Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

Classificato come pericoloso secondo i criteri delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE

Frasi-S :

S23 - Non respirare i gas  
S36/37 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti  
S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (Se possibile, mostrargli l'etichetta)  
S53 - Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso  
S3/7/9 - Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco ben ventilato  
S16 - Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare  
S28 - In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua  
S33 - Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche  
S35 - Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni  
S43 - In caso di incendio: tutti gli agenti estintori sono permessi  
S46 - In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta  
S51 - Usare soltanto in luogo ben ventilato  
S62 - In caso di ingestione non provocare il vomito : consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta  
S23 - Non respirare i fumi  
S23 - Non respirare i vapori  
S23 - Non respirare gli aerosoli

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Dato non disponibile.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Fonti di dati : PETROBRAS. Scheda.

Sigle e abbreviazioni : CLP - Classificazione, Etichettatura e Imballaggio. REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche. SDS: Scheda dati di sicurezza. ASTM - American Society for Testing and Materials . CSR: Relazione sulla sicurezza chimica. EC: Comunità Europea. EEC: Comunità Economica Europea. GHS - Sistema globalmente armonizzato.

Testo delle R-, H- e EUH - frasi:

Acute Tox. 1 (Dermico)	Categoria 4 Tossicità acuta (dermica)
Acute Tox. 1 (Inalazione)	Categoria 4 Tossicità acuta (inalazione)

# Special Gasoline

## Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

Asp. Tox. 1	Categoria 1 Pericolo da aspirazione
Carc. 1B	Categoria 1B Cancerogenità
Flam. Liq. 2	Categoria 2 Liquidi infiammabili
Flam. Liq. 3	Categoria 3 Liquidi infiammabili
Muta. 1B	Categoria 1B Mutagenicità delle cellule germinali
Repr. 2	Categoria 2 Tossicità riproduttiva
Repr. 2	Categoria 2 Tossicità riproduttiva
Skin Irrit. 2	Categoria 2 Corrosione/Irritazione cutanea
STOT RE 2	Categoria 2 Tossicità dell'organo bersaglio specifico - esposizione ripetuta
STOT SE 3	Categoria 3 Tossicità dell'organo bersaglio specifico - esposizione singola
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H340	Può provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H361d	Sospettato di nuocere al feto
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
R10	Infiammabile
R11	Facilmente infiammabile
R20/21	Nocivo per inalazione e contatto con la pelle
R38	Irritante per la pelle
R45	Può provocare il cancro
R46	Può provocare alterazioni genetiche ereditarie
R48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione
R63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

*Le informazioni riportate in questa scheda dati di sicurezza si fondano sulla conoscenza attuale e si ritengono complete e accurate. Descrivono il prodotto solo ai fini dei requisiti di salute, sicurezza e ambientali e pertanto sono da usarsi solo come guida. I dati si riferiscono a un prodotto specifico e possono essere privi di validità per usi combinati con altri prodotti. Spetta all'utente valutare e usare questo prodotto con cautela e rispettare tutte le leggi e le normative applicabili. Petrobras non risponde di danni o lesioni riportate per uso anomalo o per mancata osservanza delle prassi raccomandate.*