

### SEZIONE1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Tipo di prodotto chimico : Sostanza  
 Nome : Paraffin 170/190-2 FG  
 Denominazione commerciale : Paraffin 170 / 190-2 FG  
 N. CE : 264-038-1  
 No. CAS : 63231-60-7  
 REACH - numero di registrazione : 01-2119495561-32-0009  
 Codice di prodotto : 81L, SDS # PbR0257  
 Sinonimi : Non se ne conosce.

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

##### 1.2.1. Usi pertinenti identificati

Uso della sostanza/ del preparato : Produzione di sostanze chimiche  
 Prodotto intermedio  
 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio  
 Rivestimenti  
 Distaccante  
 Agrochimiche  
 Edilizia e costruzioni.  
 Lavori stradali  
 Produzione di prodotti in gomma.  
 Preparazioni e sostanze polimeriche  
 Combustibili  
 Lubrificante  
 Uso come reagente da laboratorio.  
 Fluidi funzionali  
 Uso di consumo  
 Esplosivo  
 Legante

##### 1.2.2. Usi non raccomandati

Dato non disponibile.

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

Petrobras International Braspetro B.V. – PIB BV  
 Prins Bernhardplein 200, 1097 – JB Amsterdam  
 The Netherlands

Tutte le comunicazioni devono essere inviate esclusivamente al seguente indirizzo:  
 Petrobras Europe Ltd  
 4th Floor, 20 North Audley Street  
 London W1K 6WL – United Kingdom  
 Fax number: +44(0) 20 7355 8750  
 E-mail: reach@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-8028Zurich	+41 1 251 51 51

### SEZIONE2: 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]

Non classificato

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

Non classificato

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

Concentrazioni elevate di vapori possono provocare: emicrania, vertigini, sonnolenza, nausea e vomiti.

# Paraffin 170 / 190-2 FG

## 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]

Nessuna etichettatura applicabile

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

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

### 2.3. Altri pericoli

Dato non disponibile.

## SEZIONE3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo le direttive 67/548/EEC
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, microcryst	(No. CAS)63231-60-7 (N. CE)264-038-1	100	
Nome	Identificatore del prodotto	%	classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, microcryst	(No. CAS)63231-60-7 (N. CE)264-038-1	100	

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

### 3.2. Miscela

Non applicabile

## SEZIONE4: 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. Se si presentano problemi respiratori, somministrare ossigeno. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle : In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 20 minuti e consultare un medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- 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. Consultare immediatamente il medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- Misure di primo soccorso in caso d'ingestione : In caso di deglutizione non causare il vomito. Interpellare immediatamente un medico e mostrare la confezione o l'etichetta. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Fare bere molta acqua.

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

- Sintomi/lesioni in caso di inalazione : Concentrazioni elevate di vapori possono provocare: emicrania, nausea, vertigini. Effetto irritante:.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Leggermente irritante per la pelle. Un prolungato e ripetuto contatto cutaneo può impoverire lo strato di lipidico della cute e provocare una dermatite. La sostanza riscaldata causa delle bruciature.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Leggermente irritante per gli occhi.
- Sintomi/lesioni in caso di ingestione : Nausea.

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

Dopo il contatto con prodotto fuso rinfrescare subito con acqua la parte interessata della pelle.

## SEZIONE5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati: : anidride carbonica (CO2), acqua, polvere chimica secca. Getto d'acqua a diffusione.

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

- Pericolo d'incendio : Usare con cautela i mezzi antincendio contenenti acqua allo scopo di evitare la formazione di schiuma/esplosione di vapore.
- Reattività : Per combustione, si ha formazione di. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2). Anidride solforosa (SO2). Ossidi di azoto (NOx). Monossido di carbonio.
- Misure da prendere in generale : Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Nel caso di un incendio nell'ambiente dev'essere previsto un raffreddamento d'emergenza. rimuovere il prodotto dalla zona dell'incendio.

# Paraffin 170 / 190-2 FG

## Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

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

- Istruzioni per l'estinzione : Raffredd. bidoni/bombole spruzz. acqua/metterli in sicuro.  
Protezione durante la lotta agli incendi : In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Vedi punto 8.

## SEZIONE6: 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 : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Vedi punto 8.  
Procedure d'emergenza : Allontanare le sorgenti d' ignizione. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Vedi punto 8.  
Procedure d'emergenza : Allontanate il personale non necessario. Allontanare le sorgenti d' ignizione. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento se contaminata. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

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

- Per contenimento : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Rimuovere subito le perdite.  
Metodi di pulizia : Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Quando allo stato liquido (riscaldato), deve essere raffreddato con acqua perché solidifichi.  
Altre informazioni (fuoruscita accidentale) : 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.

## SEZIONE7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Da manipolare conformandosi alla normale igiene industriale ed alle normali procedure di sicurezza. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Il prodotto fuso può causare gravi ustioni.

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

- misure tecniche: : I pavimenti devono essere impermeabili, resistenti ai liquidi e facili da pulire. Il pavimento deve essere impermeabile, non deve presentare fughe e pori.  
Materiali incompatibili : Agenti ossidanti, forti.  
Luogo di stoccaggio : Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e sorgenti di ignizione. Conservare lontano da: humid air. Conservare al buio. Utilizzare solo utensili antistatici (antiarco). Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori. I pavimenti devono essere impermeabili, resistenti ai liquidi e facili da pulire. Il pavimento deve essere impermeabile, non deve presentare fughe e pori.  
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Serbatoi locali mobili/contenitore.

### 7.3. Usi finali specifici

Dato non disponibile.

## SEZIONE8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Dato non disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

- Misure tecniche di controllo : Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione. Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Mezzi protettivi individuali : Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. I vestiti da lavoro non dovrebbero essere indossati al di fuori della zona di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Indossare guanti e protezioni per gli occhi e per il viso.  
Protezione delle mani : Guanti di protezione in PVC.  
Protezione degli occhi : Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.  
Protezione respiratoria : Utilizzare un apparecchio respiratorio. La classe dei filtri per i respiratori deve essere assolutamente adeguato alla massima concentrazione di sostanze nocive (gas, vapore, aerosol, particelle) che si possono sviluppare maneggiando il prodotto. Se la concentrazione viene superata, deve essere utilizzato un respiratore a circuito chiuso. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

# Paraffin 170 / 190-2 FG

## 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	: Solido
Aspetto	: limpido/a.
Colore	: incolore.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: 76.7-87.8 °C
Punto di solidificazione	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 240.2-720 °C
Punto d'infiammabilità	: 238 °C ASTM D 92
Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Limiti d'esplosività	: Dati non disponibili
Pressione(tensione) di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 0.79 g/cm <sup>3</sup> @ 90°C
Solubilità	: Solubile nel toluene. 14.5g/100g @ 20°C. Acqua: insolubile
Log Pow	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Viscosità	: Dati non disponibili

#### 9.2. Altre informazioni

Dato non disponibile.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Per combustione, si ha formazione di. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Anidride solforosa (SO<sub>2</sub>). Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>). Monossido di carbonio.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Dato non disponibile.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Dato non disponibile.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti, forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Dato non disponibile.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Concentrazioni elevate di vapori possono provocare: emicrania, nausea, vertigini. Il prodotto fuso può causare gravi ustioni.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Sulla base della nostra esperienza e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le indicazioni fornite.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Dato non disponibile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Dato non disponibile.

# Paraffin 170 / 190-2 FG

## Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

### 12.4. Mobilità nel suolo

Dato non disponibile.

### 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

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato. Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

## 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

Dato non disponibile.

#### 15.1.2. Norme nazionali

Non classificato come pericoloso secondo i criteri delle direttive 67/548/CEE e/o 1999/45/CE

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Dato non disponibile.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Fonti di dati : PETROBRAS. Scheda.

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

*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.*