

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

1.1. Identificatore del prodotto

Tipo di prodotto chimico : Sostanza
 Nome : Aromatic residue
 Denominazione commerciale : Aromatic residue
 REACH - numero di registrazione : 01-2119486485-25-0023
 Codice di prodotto : 664, SDS # - PbR0119
 Sinonimi : Carbon black feedstock
 RARO

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
 Edilizia e costruzioni.
 Lavori stradali
 Combustibili
 Lubrificante

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-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]

Carc. 1B H350

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

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

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

L'inalazione può avere effetti negativi sul sistema nervoso causando cefalea, in alcuni casi capogiri, nausea, debolezza, perdita di coordinazione e perdita di coscienza.

Aromatic residue

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) :



GHS08

Parola segnale (CLP) : Pericolo
Avvertenze (CLP) : H350 - Può provocare il cancro.
Consigli di prudenza CLP : P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P281 - Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P405 - Conservare sotto chiave.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente 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 :



T - Tossico

Frase R : R45 - Può provocare il cancro
Frase-S : S36 - Usare indumenti protettivi 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
S23 - Non respirare gli aerosoli
S28 - In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua
S35 - Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni
S23 - Non respirare i vapori
S23 - Non respirare i fumi
Frase 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
Residui (petrolio), cracking catalitico	(No. CAS)92061-97-7 (N. CE)295-511-0 (numero indice UE)649-043-00-2	0 - 100	Carc. Cat. 2; R45
Nome	Identificatore del prodotto	%	classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Residui (petrolio), cracking catalitico	(No. CAS)92061-97-7 (N. CE)295-511-0 (numero indice UE)649-043-00-2	0 - 100	Carc. 1B, H350

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

3.2. Miscela

Non applicabile

Aromatic residue

Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso d'inalazione : Allontanare il soggetto dalla zona contaminata e trasportarlo all'aperto. Qualora l'infortunato non respiri, praticare la respirazione artificiale. 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. Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 20 minuti e consultare un medico. 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. Fontane per lavaggio oculare di emergenza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione. Consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Misure di primo soccorso in caso d'ingestione : Non provocare il vomito. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/lesioni in caso di inalazione : In caso di esposizione ripetuta o prolungata : Vertigini, mal di testa, nausea. Visione annebbiata. Ebbrezza. Può irritare le vie respiratorie.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione. Il contatto frequente o prolungato con la pelle può provocare delle dermatosi. Può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione.
- Sintomi/lesioni in caso di ingestione : Può provocare una irritazione dell'apparecchio digestivo, nausea, vomiti e diarree. 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

L'aspirazione di questo materiale può dare luogo a polmonite di origine chimica.

SEZIONE5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi antincendio adeguati: : anidride carbonica (CO₂), polvere chimica secca, schiuma. Nebbia d'acqua.
- Agente estinguente inadatto : Non se ne conosce.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Combustibile. La combustione incompleta può formare ossido di carbonio.
- Reattività : Prodotti di combustione pericolosi. Ossidi di azoto (NO_x). Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Ossidi di zolfo. idrocarburi. Idrocarburi policiclici aromatici (IPA). Per riscaldamento/combustione: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi ossidi di fosforo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Protezione durante la lotta agli incendi : In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Indossare l'adeguato equipaggiamento protettivo. Vedi punto 8.
- Altre informazioni (antincendio) : Raffredd. bidoni/bombole spruzz. acqua/metterli in sicuro.

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 : Vedi punto 8.
- Procedure d'emergenza : Allontanate il personale non necessario. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione. Non fumare.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : In caso di eventuale prodotto residuo, è opportuno indossare tuta protettiva impermeabile a copertura totale con guanti e stivali. Occhiali a maschera. Protezione respiratoria.
- Procedure d'emergenza : Non fumare. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

6.2. Precauzioni ambientali

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Non scaricare nella rete fognaria. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Non scaricare nelle acque superficiali. Evitare il contatto con acqua. Se il prodotto ha contaminato falde, fiumi o sistemi fognari, informare subito le autorità competenti (autorità di pubblica sicurezza vigili del fuoco ecc.).

Aromatic residue

Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

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

- Per contenimento : Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli. con etichetta corretta. Per lo smaltimento rivolgersi alle autorità competenti.
- Metodi di pulizia : Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere. Non gettare nei rifiuti domestici. Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
- 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.

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. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione.

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

- misure tecniche: : Provvedere ad una sufficiente aerazione. Collegare a terra le apparecchiature. Utilizzare solo utensili antistatici (antiarco).
- Condizione(i) di stoccaggio : Conservare in aree ben ventilate. Conservare a temperatura ambiente normale. pressione standard (101,3 kPa). Evitare ogni sorgente di ignizione.
- Prodotti incompatibili : Forti agenti ossidanti.
- Materiali incompatibili : Ossidanti forti.
- Luogo di stoccaggio : I pavimenti devono essere impermeabili, resistenti ai liquidi e facili da pulire.

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 : Provvedere ad una sufficiente aerazione.
- Protezione delle mani : Indossare guanti di neoprene o di gomma.
- Protezione degli occhi : Proteggere il viso.
- Protezione della pelle e del corpo : neoprene/gomma naturale. Grembiule protettivo. Stivali.
- Protezione respiratoria : Quando la concentrazione di vapore supera i limiti di esposizione validi sotto indicati è necessario utilizzare un respiratore autorizzato per vapore organico/respiratore ad aria fresca o autorespiratore. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol si deve indossare la maschera d'ossigeno.

Aromatic residue

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
Colore	: opaco/a. Scuro.
Odore	: 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	: Dati non disponibili
Punto d'infiammabilità	: 93 °C
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	: 1.01 g/cm ³ @ 20°C
Solubilità	: Solubile in solventi organici. Acqua: insolubile
Log Pow	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: 487 °C
Viscosità	: 45 SSU @ 98.9°C

9.2. Altre informazioni

Dato non disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Prodotti di combustione pericolosi. Ossidi di azoto (NOx). Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2). Ossidi di zolfo. Idrocarburi. Idrocarburi policiclici aromatici (IPA). Per riscaldamento/combustione: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi ossidi di fosforo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Dato non disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti, forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

idrocarburi a basso peso molecolare e loro prodotti di ossidazione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Cancerogenicità : Può provocare il cancro.

Aromatic residue	
DL50 orale ratto	4300 mg/kg (Dati bibliografici)
ATE orale	4300 mg/kg

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Danni a fegato. Questo materiale o le relative emissioni possono alterare la formazione ematica nel midollo aggravando di conseguenza le esistenti affezioni del midollo osseo. IARC gruppo 2B (potrebbe essere cancerogeno per l'uomo) ". Aberrazioni cromosomali in cellule mammarie: Sono presenti indicazioni circa mutagenicità in vivo.

Altre informazioni : Questo materiale o le relative emissioni possono avere effetti su tessuto riproduttivo/genetico.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aromatic residue

Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

12.2. Persistenza e degradabilità

Aromatic residue

Persistenza e degradabilità	Questo prodotto si ritiene che abbia un basso potenziale di degradabilità e pertanto perduri nell'ambiente.
-----------------------------	---

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Aromatic residue

BCF altri organismi acquatici 1	5000 (valore stimato)
Log Kow	6-11

12.4. Mobilità nel suolo

Aromatic residue

Mobilità nel terreno	Bassa mobilità (terreno).
Log Koc	2.02 (valore stimato)

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. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero UN : 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione per il trasporto : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
Descrizione del documento di trasporto : UN 3082 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., 9, III, (E)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

14.3.1. Trasporto via terra

Classe (ADR) : 9 - Le sostanze e gli articoli miscelanei pericolosi
No. pericolo (no. Kemler) : 90
Codice di classificazione (ADR) : M6
Etichette di pericolo (ADR) : 9 - Le sostanze e gli articoli miscelanei pericolosi



Pannello arancione



ADR codice di restrizione in galleria : E
Quantità limitate (ADR) : LQ07
ADR eccezioni quantitative : E1

14.3.2. Trasporto via mare

Dato non disponibile.

14.3.3. Trasporto aereo

Dato non disponibile.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni (trasporto) : Nessuna ulteriori informazione disponibile.

Aromatic residue

Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

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

Dato non disponibile.

15.1.2. Norme nazionali

Simboli di pericolo

:



T

Frase R

: R45 - Può provocare il cancro

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

Frase-S

: S36 - Usare indumenti protettivi 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
S23 - Non respirare gli aerosoli
S28 - In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua
S35 - Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni
S23 - Non respirare i vapori
S23 - Non respirare i fumi

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. EC: Comunità Europea. EEC: Comunità Economica Europea. SDS: Scheda dati di sicurezza. CSR: Relazione sulla sicurezza chimica. GHS - Sistema globalmente armonizzato. REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche.

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

Carc. 1B	Categoria 1B Cancerogenicità
H350	Può provocare il cancro.
R45	Può provocare il cancro

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.