

Rubber Solvent

Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

Data di stampa SDS:08/12/2010

Data della revisione SDS:08/12/2010

Versione della SDS: 0.1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Tipo di prodotto chimico : Sostanza
 Nome : Nafta (petrolio), addolcita (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso)
 Denominazione commerciale : Rubber Solvent
 N. CE : 265-089-2
 No. CAS : 64741-87-3
 REACH - numero di registrazione : 01-2119486791-26-0018
 Codice di prodotto : 68C, SDS # PbR0120
 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
 Agente pulitore
 Produzione di prodotti in gomma.
 Combustibili

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]

Flam. Liq. 2 H225
 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

Xn; R65

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.

Rubber Solvent

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) :



GHS02

GHS08

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.

Consigli di prudenza CLP :

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, 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.
P280 - Indossare Proteggere gli occhi, indumenti protettivi, guanti.
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P331 - NON provocare il vomito.
P370+P378 - In caso di incendio: estinguere con anidride carbonica (CO₂), polvere chimica secca, schiuma .
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.
P260 - Non respirare gli aerosol, la nebbia.
P262 - Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

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

Simboli di pericolo :



Xn - Nocivo

F - Facilmente infiammabile

Frasi R :

R11 - Facilmente infiammabile
R65 - Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

Frasi-S :

S7/9 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato
S16 - Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare
S29 - Non gettare i residui nelle fognature
S33 - Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche
S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (Se possibile, mostrargli l'etichetta)

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione

: I vapori possono diffondersi a distanze notevoli ed essere portati ad accensione, ritorno di fiamma o esplosione da una sorgente di accensione.

SEZIONE3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo le direttive 67/548/EEC
Nafta (petrolio), addolcita (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso)	(No. CAS)64741-87-3 (N. CE)265-089-2	100	Xn; R65
Nome	Identificatore del prodotto	%	classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Nafta (petrolio), addolcita (contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso)	(No. CAS)64741-87-3 (N. CE)265-089-2	100	Asp. Tox. 1, H304

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

3.2. Miscela

Non applicabile

Rubber Solvent

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 : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si presentano problemi respiratori, somministrare ossigeno. 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 e sapone. Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 20 minuti e consultare un medico. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente 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. In caso di accidente o di malessere consultare immediatamente 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. In caso di accidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/lesioni : L'inalazione causa effetto narcotico/anestetico. Può provocare sonnolenza o vertigini. Nausea. Dolori di testa.
- Sintomi/lesioni in caso di inalazione : Concentrazioni elevate di vapori possono provocare: emicrania, nausea, vertigini. Può causare irritazione delle vie respiratorie e di altre membrane mucose.
- 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.
- 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 : Nausea. Rischio di polmonite chimica.

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

Depressione del sistema nervoso centrale.

SEZIONE5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi antincendio adeguati: : anidride carbonica (CO₂), polvere chimica secca, schiuma. Acqua nebulizzata.
- Agente estinguente inadatto : Non usare un getto d'acqua concentrato che potrebbe spandere il fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Liquido infiammabile. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. I vapori concentrati sono più pesanti dell'aria. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.
- Pericolo d'esplosione : I vapori possono diffondersi a distanze notevoli ed essere portati ad accensione, ritorno di fiamma o esplosione da una sorgente di accensione.
- Reattività : Per combustione, si ha formazione di. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Monossido di carbonio. Ossidi di azoto (NO_x).
- Misure da prendere in generale : Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme /superfici riscaldate - Non fumare. rimuovere il prodotto dalla zona dell'incendio. Le autorità preposte alla tutela del patrimonio acquatico devono essere avvisate di eventuali sversamenti consistenti nei corsi d'acqua o nella rete fognaria.

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 : Vedi punto 8. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

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 : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Allontanare le sorgenti d' ignizione.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

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

6.2. Precauzioni ambientali

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

Rubber Solvent

Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

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

- Per contenimento : Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
- Metodi di pulizia : Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Non assorbire con segatura o qualsiasi altro materiale assorbente combustibile.
- 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. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme /superfici riscaldate - Non fumare.

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. Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.

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. Prevedere contenitore per la ritenzione dei liquidi, p.es vasca senza scarico.
- Materiali incompatibili : Agenti ossidanti, forti.
- Luogo di stoccaggio : Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e sorgenti di ignizione. Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori. Conservare in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

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.
- Mezzi protettivi individuali : Ventilazione insufficiente: usare apparecchio respiratorio. Guanti protettivi. Indumenti protettivi.



- Protezione delle mani : Indossare guanti protettivi. PVC (cloruro di polivinile).
- Protezione degli occhi : se indicato: occhiagli a protezione integrale.
- Protezione della pelle e del corpo : Indossare vestiario protettivo adatto o grembiule di gomma.
- Protezione respiratoria : Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione. In caso d'incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

Rubber Solvent

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	: Dolce.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di solidificazione	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 53.5-117.2 °C
Punto d'infiammabilità	: < -11 °C (Vaso chiuso)
Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico	: 3
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Limiti d'esplosività	: 1-6 vol %
Pressione(tensione) di vapore	: 220 mmHg @ 37.8°C
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 0.709-0.72 g/cm ³ @ 20°C
Solubilità	: Solubile in solventi organici. Acqua: insignificante
Log Pow	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Viscosità	: 0.57 cSt @ 25°C

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) (CO₂). Monossido di carbonio. Ossidi di azoto (NO_x).

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

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

Dato non disponibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Pericolo in caso di aspirazione : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Rubber Solvent (64741-87-3)

CL50 inalazione ratto (mg/l)	61 g/m ³
------------------------------	---------------------

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : L'aspirazione di questo materiale può dare luogo a polmonite di origine chimica. Un prolungato e ripetuto contatto cutaneo può impoverire lo strato di lipidico della cute e provocare una dermatite. 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 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Poco volatile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Dato non disponibile.

Rubber Solvent

Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Dato non disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Rubber Solvent (64741-87-3)

Ecologia - suolo

Il prodotto, penetrando nel suolo, è mobile e può provocare l'inquinamento delle acque freatiche.

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

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

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero UN : 1993

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione per il trasporto : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.

Descrizione del documento di trasporto : UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S., 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.

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.

Rubber Solvent

Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

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

:



Xn



F

Frasi R

:

R11 - Facilmente infiammabile
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

:

S7/9 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato
S16 - Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare
S29 - Non gettare i residui nelle fognature
S33 - Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche
S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (Se possibile, mostrargli l'etichetta)

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. GHS - Sistema globalmente armonizzato. REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche. SDS: Scheda dati di sicurezza.

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

Asp. Tox. 1	Categoria 1 Pericolo da aspirazione
Flam. Liq. 2	Categoria 2 Liquidi infiammabili
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

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.