

Vacuum Gas Oil

Scheda di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

Data di stampa SDS:21/12/2010

Data della revisione SDS:21/12/2010

Versione della SDS: 0.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Tipo di prodotto chimico : Sostanza
 Nome : Gasoil Soft Vacuum
 Denominazione commerciale : Vacuum Gas Oil
 N. CE : 265-059-9
 No. CAS : 64741-58-8
 REACH - numero di registrazione : 01-2119475498-21-0044
 Codice di prodotto : 256 SDS#PbR00256
 Sinonimi : VGO, VGOHS

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
 Edilizia e costruzioni.
 Lavori stradali
 Produzione di prodotti in gomma.
 Combustibili
 Lubrificante
 Fluidi funzionali
 Esplosivo
 Utilizzare nelle operazioni di trivellazione e produzione nei giacimenti di petrolio e gas naturale
 Sostanze per la lavorazione dei metalli
 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]

Aquatic Chronic 2 H411
 Per il testo delle frasi H v. giù sezione 16.

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

N;R51/53
 R66
 Per il testo delle frasi R v. giù sezione 16.

Vacuum Gas Oil

Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

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

In seguito ad esposizione ad alta temperatura può decomporsi liberando gas tossici. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli (CLP) :



GHS09

Avvertenze (CLP) :

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza CLP :

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

EUH Frasi :

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

Simboli di pericolo :



N - Pericoloso per l'ambiente

Frase R :

R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

R66 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

Frase S :

S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza

S35 - Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni

S57 - Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale

S59 - Richiedere informazioni al produttore/ fornitore per il recupero/riciclaggio

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non determinano classificazione : Liquido combustibile. Rischio di scivolamento in presenza di materiale versato. Esposizioni ripetute possono causare danni al fegato. Può causare fotosensibilizzazione.

SEZIONE3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo le direttive 67/548/EEC
Gas oils (petroleum), light vacuum	(No. CAS)64741-58-8 (N. CE)65-059-9	100	N;R51/53 R66
Nome	Identificatore del prodotto	%	classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Gas oils (petroleum), light vacuum	(No. CAS)64741-58-8 (N. CE)65-059-9	100	Aquatic Chronic 2, H411

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

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali di primo soccorso :

Consultare un medico in caso di malessere.

Misure di primo soccorso in caso d'inalazione :

Spostarsi all'aria fresca. Se si presentano problemi respiratori, somministrare ossigeno. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle :

Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. Sciacquare immediat. e abbond. con acqua per 15 minuti. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi :

Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte (per almeno 15 minuti). Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione oculare persiste, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso d'ingestione :

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Non provocare il vomito. Consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Vacuum Gas Oil

Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/lesioni	: Esposizioni ripetute possono causare danni al fegato. Può causare fotosensibilizzazione.
Sintomi/lesioni in caso di inalazione	: sensation of dryness and pain in the nose. irritazione delle mucose. Concentrazioni elevate di vapori possono provocare: emicrania, vertigini, sonnolenza, nausea e vomiti. Concentrazioni eccessive possono causare perdita di coscienza.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle	: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Contatti ripetuti o prolungati colla pelle possono provocare dermatosi o dissecamenti. Arrossamento.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi	: Leggermente irritante per gli occhi.
Sintomi/lesioni in caso di ingestione	: L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea. stomach pain.

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

Trattamento sintomatico. L'insorgenza dei sintomi può essere ritardata.

SEZIONE5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati:	: anidride carbonica (CO ₂), polvere chimica secca, schiuma. Nebbia d'acqua.
Agente estinguente inadatto	: Non utilizzare un getto d'acqua potente che potrebbe estendere l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Liquido combustibile. Galleggia e può riaccendersi sulla superficie dell'acqua. Per combustione, si ha formazione di ossidi di carbonio (CO e CO ₂). Ossidi di azoto (NO _x).
Pericolo d'esplosione	: con conseguente rischio di scoppio in contenitori chiusi. Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Raffredd. bidoni/bombole spruzz. acqua/metterli in sicuro.
Dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi	: In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Vedi punto 8.
Altre informazioni (antincendio)	: Può essere presente uno strato di combustibile liquido galleggiante.

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. Allontanare le sorgenti d' ignizione. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Il contatto con una superficie di passaggio può dare luogo a una pellicola sdruciolevole/rischio di cadute. Vedi punto 8.
---------------------	--

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Vedi punto 8.
Procedure d'emergenza	: Il contatto con una superficie di passaggio può dare luogo a una pellicola sdruciolevole/rischio di cadute. Conservare contro vento. Eliminate all sources of ignition, avoid sparks, flames and do not smoke in risk area. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Le autorità preposte alla tutela del patrimonio acquatico devono essere avvisate di eventuali sversamenti consistenti nei corsi d'acqua o nella rete fognaria.

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

Per contenimento	: Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).
Metodi di pulizia	: Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere meccanicamente il prodotto servendosi di una scopa e/o di un aspiratore. Riporre il materiale esausto in confezioni sigillate e contattare una ditta specializzata in smaltimento rifiuti. Recuperare il prodotto in un contenitore di scorta : - etichettato in modo adeguato.

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	: Assicurare un aspiratore locale o un sistema di ventilazione generale della stanza allo scopo di ridurre al minimo le concentrazioni di vapore. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i gas/ fumi / vapori / aerosoli. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Evitare una esposizione superflua. Non mangiare, bere nè fumare in luoghi in cui il prodotto viene utilizzato. Da manipolare conformandosi alla normale igiene industriale ed alle normali procedure di sicurezza.
---	---

Vacuum Gas Oil

Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

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

Misure tecniche:	: Usare soltanto in luogo ben ventilato. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme /superfici riscaldate - Non fumare.
Condizione(i) di stoccaggio	: Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme /superfici riscaldate - Non fumare.
Materiali incompatibili	: Ossidanti forti. Acido forte.

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	: Exposures should be minimized in accordance with good industrial hygiene practices. Assicurare un aspiratore locale o un sistema di ventilazione generale della stanza allo scopo di ridurre al minimo le concentrazioni di vapore. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione. Utilizzare un apparecchio antideflagrante.
Mezzi protettivi individuali	: Respiratore combinato gas/polvere con filtro tipo A/P2. Occhiali di protezione a mascherina. Guanti protettivi. Indumenti protettivi.



Protezione delle mani	: Guanti di protezione impermeabili in nitrile.
Protezione degli occhi	: Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso con vetri di protezione.
Protezione della pelle e del corpo	: Usare indumenti protettivi adatti. Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma.
Protezione respiratoria	: In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Respiratore combinato gas/polvere con filtro tipo A/P2. Usare l'autorespiratore in spazi ristretti.
Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale	: Trattenere eventuali foruscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Le autorità preposte alla tutela del patrimonio acquatico devono essere avvisate di eventuali sversamenti consistenti nei corsi d'acqua o nella rete fognaria.

SEZIONE9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	: Liquido
Aspetto	: Oleoso.
Colore	: Dati non disponibili
Odore	: idrocarburi.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Non applicabile
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di solidificazione	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 237-401.5 °C (ASTM D86)
Punto d'infiammabilità	: 108 °C ASTM D 93
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	: > 1 (air=1)
Densità relativa	: 0.93 g/cm ³
Solubilità	: insolubile in acqua.
Log Pow	: > 3
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Viscosità	: 7.77 cSt at 40 °C (ASTM D445)

9.2. Altre informazioni

Dato non disponibile.

Vacuum Gas Oil

Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Dato non disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non se ne conosce.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare ogni sorgente di ignizione, sorgenti di calore. Alta temperatura. Materiali incompatibili.

10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti, acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

low molecular weight hydrocarbons. Ossidi di carbonio (CO, CO₂). Ossidi di azoto (NO_x). Ossidi di zolfo. In seguito ad esposizione ad alta temperatura può decomporsi liberando gas tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Esposizioni ripetute possono causare danni al fegato. Può causare fotosensibilizzazione. Assorbito attraverso la pelle. Un prolungato e ripetuto contatto cutaneo può impoverire lo strato lipidico della cute e provocare una dermatite.

Altre informazioni : Non classificabile rispetto alla carcinogenicità per l'uomo (IARC gruppo 3).

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : In caso di sversamenti accidentali di grosse dimensioni il prodotto può essere pericoloso per gli organismi acquatici a causa della possibile formazione di una pellicola sulla superficie dell'acqua che può diminuire i livelli di ossigeno disciolto.

Ecologia - aria : Potenziale di creazione di ozono fotochimico (PCOP):.

Ecologia - acqua : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

Vacuum Gas Oil (64741-58-8)

Persistenza e degradabilità	Il prodotto non è facilmente biodegradabile.
-----------------------------	--

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Vacuum Gas Oil (64741-58-8)

Log Pow	> 3
---------	-----

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

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

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

Vacuum Gas Oil

Scheda di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

Simboli di pericolo

:



N

Frase R

: R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R66 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

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

Frase-S

: S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza
S35 - Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni
S57 - Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale
S59 - Richiedere informazioni al produttore/ fornitore per il recupero/riciclaggio

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:

Aquatic Chronic 2	Categoria 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

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.