

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(Conforme aux règlements CE 1907/2006, CE 1272/2008 et CE 2015/830)

Pétrole brut

Date de création : 22.05.2015

Révision 2.0

Date de révision : 10.07.2017

SECTION 1 : Identification de la substance et de la société

1.1 Identification du produit

Nom de la substance : Pétrole brut

Numéro CE : 232-298-5

Numéro CAS : 8002-05-9

Numéro d'index : 649-049-00-5

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1 Utilisations identifiées pertinentes

Principale utilisation : matière première

1.2.2 Utilisations déconseillées

Pas d'usage déconseillé. Usages réservés à des industriels.

1.3 Identification de la société fournisseur

Nom : IPC Petroleum France

Adresse : Zone industrielle MacLaunay – 51210 Montmirail – France

Téléphone : +33 3 26 81 74 00

Fax : +33 3 26 81 14 71

E-mail : centre-petrolier-vpu@international-petroleum.com

N° européen d'appel d'urgence : 112

N° national d'appel d'urgence : +33 (0)1 45 42 59 59
(numéro ORFILA):

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance

2.1.1 Classification, conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2, H225 : Liquide très inflammable.

Asp. Tox. 1, H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Eye irrit. 2, H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3, H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Carc. 1B, H350 : Peut provoquer le cancer.

Repr. 2, H361 : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

STOT RE 2, H373 : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Aquatic Chronic 2, H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.1.2 Classification, conformément aux Directives 67/548/CEE - 1999/45/CE

F; R11 : Facilement inflammable

Xi; R36 : Irritant pour les yeux

Canc. Cat. 2; R45 : Peut causer le cancer

Repr. Cat. 3; R62 : Risque possible d'altération de la fertilité

Repr. Cat. 3; R63 : Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant

Xn; R65 : Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion

R66 : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

R67 : L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges

Xn; R48/21/22 : Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau et par ingestion

N; R51/53 : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

2.2 Eléments d'étiquetage

Etiquetage, conformément à l'annexe IV du règlement (CE) 1272/2008

Pictogramme(s) de dangers



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Mention d'avertissement

Danger

Mention(s) de dangers

H225 : Liquide très inflammable

H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux

H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges

H350 : Peut provoquer le cancer

H361 : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus

H373 : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseil(s) de prudence

P201 : Se procurer les instructions avant utilisation.

P210 : Tenir à l'écart des étincelles. – Ne pas fumer.

P273 : Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.

P301 + P310 : EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P331 : NE PAS faire vomir.

P261 : Éviter de respirer les fumées.

P303 + P361 + P353 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.

P381 : Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

P391 : Recueillir le produit répandu.
P403+P233 : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P501 : Eliminer le récipient conformément à la réglementation nationale.

Phrase EUH EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

2.3 Autres dangers

Pas d'informations disponibles

SECTION 3 : Composition/information sur les composants

Nom	Numéro	Concentration
Pétrole brut	N°CAS : 8002-05-9 N°EINECS : 232-298-5 N°Index : 649-049-00-5	100% (m/m)

Substances contribuant aux dangers :

Sulfure d'hydrogène	N°CAS : 7783-06-4 N°EINECS : 231-977-3 N°Index : 016-001-00-4	<0,1%(m/m)
Toluène	N°CAS 108-88-3 N°EINECS : 203-625-9 N°Index : 601-021-00-3	Non connue
n-Hexane	N°CAS 110-54-3 N°EINECS : 203-777-6 N°Index : 601-037-00-0	Non connue

SECTION 4 : Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Inhalation : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un médecin en cas de malaise.

Contact avec la peau : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

Contact avec les yeux: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Ne pas utiliser de lentilles de contact dans les zones de travail. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Ingestion : NE PAS faire vomir. Rincer la bouche (si la personne est consciente) mais ne pas faire boire de liquide. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (section 2) et en section 11.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Appropriés : Utiliser des agents d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Si possible, utiliser de l'eau pulvérisée, des agents chimiques secs, de la mousse ou du dioxyde de carbone. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

Non appropriés : Éviter les moyens d'extinction pouvant provoquer la dispersion de produit tel qu'un jet d'eau puissant.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Des gaz toxiques peuvent se former lors de la combustion.

Génère du dioxyde de carbone (CO₂) et de la vapeur d'eau en cas d'excès d'air (combustion complète).

En cas de combustion incomplète, le produit peut générer du monoxyde de carbone (CO), de la suie, des particules ou encore des produits de craquage (alcanes, alcènes, aldéhydes, cétones, hydrocarbures aromatiques...)

5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Les mesures de protection individuelle sont détaillées en section 8. Les vapeurs sont plus denses que l'air et peuvent se répandre le long du sol: le risque d'explosion est élevé au niveau du sol. Le liquide peut s'étendre en nappes sur l'eau.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes : Eloigner le personnel non concerné. Tenir à l'écart toute source de chaleur ou d'étincelles. Se référer aux mesures de protection énumérées en section 7 et 8.

Pour les secouristes : Utiliser un équipement de protection individuel requis.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter toute dispersion et déversement dans l'environnement. Éviter tout déversement vers un réseau d'assainissement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pomper au maximum tant que le produit est récupérable.

En cas de dispersion sur le sol : Endiguer puis récupérer à l'aide de moyens physiques. Nettoyer les épandages de faible importance à l'aide d'un absorbant.

En cas de dispersion sur l'eau : Utiliser un produit absorbant flottant puis réaliser un ramassage mécanique.

Recueillir le produit dans un récipient pour destruction ultérieure. Conserver le récipient bien fermé, correctement étiqueté. Traiter le produit récupéré comme décrit dans la section 13.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures techniques/

Précautions :

Éviter le contact avec la peau et les yeux ainsi que l'inhalation. En cas d'exposition possible, porter des vêtements et des gants de protection ainsi qu'un équipement de protection des yeux. Disposer de douches et de fontaines oculaires. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Tenir à l'écart de toute source de chaleur ou de toutes

étincelles.

Hygiène du travail générale :

Ne pas respirer les éventuels dégagements de vapeurs. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques /
Conditions de stockage

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir dans un récipient fermé de manière étanche. Conserver de préférence dans l'emballage d'origine.

Incompatibilité(s)

Eviter le contact avec des oxydants forts, des acides et des bases

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle Françaises :

Valeurs limites réglementaire contraignante :

Benzène (N° CAS 71-43-2)	VME = 1 ppm ou 3,25 mg.m ⁻³
Toluène (N° CAS 108-88-3)	VME = 20 ppm ou 76,8 mg.m ⁻³ VLCT = 100 ppm ou 384 mg.m ³
n-Hexane (N° CAS 110-54-3)	VME = 20 ppm ou 72 mg.m ⁻³
Xylène (m, o ou p-Xylène ou en mélange mixtes purs)	VME = 50 ppm ou 221 mg.m ⁻³ VLCT = 100 ppm ou 442 mg.m ³
Hydrogène sulfuré (sulfure d'hydrogène) (N°CAS 7783-06-4)	VME = 5 ppm ou 7mg.m ⁻³ VLCT = 10 ppm ou 14 mg.m ⁻³

Valeurs limites admises :

Ensemble des vapeurs d'hydrocarbures en C6-C12	VME = 1000 mg/m ³
Vapeurs d'hydrocarbures benzéniques en C9-C12	VME = 150 mg/m ³
Naphtalène (N° CAS 91-20-3)	VME = 10 ppm ou 50 mg.m ⁻³

Valeurs limites d'exposition professionnelle européennes :

Benzène (N° CAS 71-43-2)	TWA = 1 ppm ou 3,25 mg.m ⁻³
Toluène (N° CAS 108-88-3)	TWA = 50 ppm ou 192 mg.m ⁻³ STEL = 100 ppm ou 384 mg.m ³
n-Hexane (N° CAS 110-54-3)	TWA = 20 ppm ou 72 mg.m ⁻³
Xylène (m, o ou p-Xylène ou en mélange mixtes purs)	TWA = 50 ppm ou 221 mg.m ⁻³ STEL = 100 ppm ou 442 mg.m ³
Hydrogène sulfuré (sulfure d'hydrogène) (N°CAS 7783-06-4)	TWA = 5 ppm ou 7mg.m ⁻³ STEL = 10 ppm ou 14 mg.m ⁻³

8.2 Contrôle de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où des vapeurs sont susceptibles de se former. Se reporter à la section 7.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement :

Eviter le rejet dans l'environnement.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

EPI appropriés et requis pour la manipulation du pétrole brut :

Protection des yeux/du visage

Port de lunettes de protection en cas de risque de contact par projection.

Protection des mains :

Port de gants imperméables et résistants aux hydrocarbures.

Protection de la peau et du corps :

Port de vêtements résistants et adaptés en fonction de l'activité.

Port de chaussures de sécurité.

Protection respiratoire

Si la ventilation n'est pas adaptée, en cas de risque d'exposition aux vapeurs ou aux fumées, porter un masque de protection respiratoire autonome isolant.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

<u>Aspect :</u>	Liquide brun
<u>Odeur:</u>	Hydrocarbures
<u>Seuil olfactif :</u>	Non disponible
<u>pH</u>	Non disponible
<u>Point de fusion / point de congélation</u>	Non disponible
<u>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :</u>	< 36°C (NF EN 15199-3)
<u>Point d'éclair:</u>	< 5°C (ISO 13736)
<u>Taux d'évaporation</u>	Non disponible
<u>Inflammabilité (solide,gaz)</u>	Non disponible
<u>Limites supérieure/inférieure d'explosivité (LSE / LIE)</u>	LSE : Non disponible LIE : 0,5% (température d'essai 200°C)
<u>Pression de vapeur (saturante en air ASVP): (équivalente DVPE) :</u>	25,7 kPa (ASTM D 5191) 21,0 kPa
<u>Densité de vapeur :</u>	Non disponible
<u>Masse volumique à 15°C :</u>	851,6 kg/m ³ (ASTM D 4052)
<u>Solubilité dans l'eau:</u>	insoluble
<u>Coefficient de partage n-octanol/eau</u>	Non disponible
<u>Température d'auto-inflammabilité</u>	Non disponible

<u>Température de décomposition</u>	Non disponible
<u>Viscosité automatique à 100°C</u>	3,367 mm ² /s (ASTM D445)
<u>Propriétés explosives</u>	Non considéré explosible
<u>Propriétés comburantes</u>	Non disponible

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

<u>Réactivité :</u>	Le produit est combustible, facilement inflammable.
<u>Stabilité chimique :</u>	Produit stable dans les conditions normales de stockage.
<u>Possibilité de réaction dangereuse :</u>	Inflammable.
<u>Conditions à éviter :</u>	Eviter la proximité avec toute source de chaleur, d'étincelles ou d'électricité statique.
<u>Produits de décomposition dangereux :</u>	Des gaz toxiques peuvent se former lors de la combustion tel qu'indiqué en section 5.2.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

Toxicité aiguë orale:	DL50 > 5000 mg/kg _{bodyweight} (rat)
Toxicité aiguë cutanée:	DL50 > 2000 mg/kg _{bodyweight} (lapin)

Toxicité spécifique, exposition unique : Potentiel de narcose / dépression du SNC à concentrations élevées.
Pas de toxicité systémique.

Corrosion/irritation oculaire : Score de 3,7 chez le lapin, rougeur de la conjonctive, à 24h

Corrosion/irritation cutanée : Test sur lapin : aucune évidence de corrosion ou irritation

Peut causer des dessèchements ou gerçures de la peau

Toxicité par aspiration : Viscosité cinématique < 7 mm²/s

Sensibilisant cutané : Test sur cochon d'inde, méthode de Buehler, pas de sensibilisation

Mutagénicité : Test *in vitro* : positif

Test *in vivo* : test des micronoyaux négatif ; test sur chromatides sœur montre une légère activité mutagène.

Non considéré comme mutagène sur cellules germinales

Cancérogène : Fait l'objet d'une classification harmonisée (niveau européen). Peut provoquer le cancer

Reprotoxicité : Effets sur la fertilité et sur le développement dus aux teneurs possibles en toluène et en n-Hexane

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1 Toxicité

Les données de toxicité aiguë pour les poissons, les invertébrés et les algues atteignent des valeurs supérieures à 1 mg/L et sont la plupart du temps dans l'intervalle de 2 à 100 mg/L.

Pas d'études de toxicité chroniques ou de prédiction QSAR disponibles pour le pétrole brut

12.2 Persistance et dégradabilité

Le pétrole brut ne répond pas aux critères de dégradabilité mais est biodégradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Présente un potentiel de bioaccumulation (Log Kow ≥ 4).

12.4 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas de test standard pour les substances UVCB

12.3 Autres effets adverses

Donnée non disponible

SECTION 13 : Information relative à l'élimination

Destruction/ Elimination :	Déchet dangereux, ne pas rejeter ce produit dans l'environnement. Eliminer ce produit dans un centre agréé, conformément à la réglementation.
Emballage contaminé : Destruction / élimination	Les emballages vides peuvent contenir des vapeurs inflammables ou explosibles. Eliminer conformément aux prescriptions locales applicables

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Règlement de transport	ADR/RID	IATA	IMDG
N°UN	1267	1267	1267
Groupe d'emballage	II	II	II
Classe	3	3	3
Etiquette	3	3	3
Libellé de transport	PÉTROLE BRUT	PETROLEUM CRUDE OIL	PÉTROLE BRUT

SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1 Réglementations particulières à la substance en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementation nationale : Rubrique 4511. Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2
France (d'après la nomenclature des ICPE et selon le Décret n° 2014-285 du 3 mars 2014, article 4)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation des risques n'a été réalisée.

SECTION 16 : Autres informations

16.1 Général

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date de mise à jour. Ils sont donnés de bonne foi.

L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.

Cette fiche ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité.

L'utilisation de la présente fiche ainsi que le stockage et la mise en œuvre de ce produit se faisant hors du contrôle de Lundin, l'utilisateur prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées au stockage et à l'utilisation du produit et à l'élimination des déchets.

Les informations contenues dans la présente fiche ne concernent que le produit nommément désigné et peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisable pour tout procédé de fabrication.

16.2 Formation des utilisateurs

Le personnel utilisateur de cette substance doit être informé des risques qu'elle présente et des moyens de s'en prémunir, en particulier par la prise de connaissance de la présente fiche.

16.3 Abréviations et acronymes

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.

CLP : Classification labelling and packaging

IATA : International Air Transport Association

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

PBT : Persistante, Bioaccumulable, Toxique

vPvB : Très persistante, très bioaccumulable

DL50 : Dose létale 50

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

Révisions :

Révision 1:

Section 15.1 - Rubrique des Installations Classées pour l'Environnement

Révision 2:

Section 1.3 - Identification de la société fournisseur