

SECTION 1 - IDENTIFICATION DU MATÉRIAU ET USAGE

Nom du matériau: GASOLINE NATUREL (US)
Utilisation: Matériau de traitement, production de combustibles
Classification SIMDUT: Classe B, Div. 2; Classe D, Div. 2, Sous-Div. A et B
Feu: 4 Réactivité: 0 Santé: 3
TDG: UN: 1267 Class: 3
Packing Group: I (Point d'ébullition moins de 35 deg. C)
 II (Point d'ébullition 35 deg. C +, et point d'éclair moins de 23 deg. C)
Shipping Name: PETROLEUM CRUDE OIL
Manufacturier/fournisseur: ENCANA CORPORATION
 #1800, 855 - 2nd Street S.W., P.O. BOX 2850
 CALGARY, ALBERTA, T2P 2S5
Téléphone d'urgence: (403) 645-3333
Famille chimique: Hydrocarbures aliphatiques et aromatiques C⁵⁺.

SECTION 2 - INGRÉDIENTS DANGEREUX DU MATÉRIAU

Ingrédients Dangereux	Concentrations Approximative (%)	Numéros C.A.S	DL50 / CL50	Limites d'Exposition
Pentanes	50-60	109-66-0	CL50, rat, 4h, 364 g/m ³	600 ppm (LEDA, SAE)
n-Hexane	35-50	110-54-3	DL50, rat, orale, 28.7 g/kg	50 ppm (LEDA, SAE)
Butanes	< 10	106-97-8	CL50, rat, 4h, 658 g/m ³	1000 ppm (LEDA) 1000 ppm (SAE ¹)
Benzène	0.1-1	71-43-2	DL50, rat, orale, 930 mg/kg CL50, rat, 4h, 13200 ppm	0.5 (LEDA) 0.5 ppm (SAE)

LEDA = Limite d'exposition dans l'air, Alberta, 8 heures

SAE = Seuil admissible d'exposition (8 heures) – ACGIH

¹ Gaz aliphatiques et hydrocarbures**SECTION 3 - DONNÉES PHYSIQUES DU MATÉRIAU**

État physique: Liquide
Poids volumique: 0.6-0.7
Densité de vapeur (air = 1): 2.5-3.0
% de matière volatile, en volume: 100
pH: Non disponible
Coefficient de distribution eau/huile: < 0.1
Odeur et apparence: Liquide sans couleur ou à couleur de paille, odeur d'hydrocarbure

Pression de vapeur (mm Hg): 830 @ 20°C
Seuil d'odeur (ppm): Non disponible
Taux d'évaporation: Non disponible
Point d'ébullition (°C): 50
Point de congélation (°C): -129 à -60

SECTION 4 - FEU ET EXPLOSION

Inflammabilité: Oui
Moyens d'extinction: Mousse, CO₂, poudre chimique. Des accumulations explosives peuvent se produire dans les endroits mal ventilés.

Procédures spéciales: Pulvériser avec de l'eau pour refroidir les contenants exposés au feu et pour disperser les vapeurs si le déversement ne s'est pas enflammé. Si sécuritaire, couper le combustible et laisser la flamme s'éteindre d'elle-même.

Point d'éclair (°C) et méthode: < -40 (TCC)
Limite supérieure d'explosion (en volume %): 8
Limite inférieure d'explosion (en volume %): 1
Température d'auto-ignition (°C): 260
Produits de combustion dangereux: Oxyde de carbone, dioxyde de carbone

Conditions: Le matériau va s'allumer à des températures normales.
Sensibilité à l'impact: Non
Sensibilité à la décharge statique: Oui, peut s'allumer
Classification d'inflammabilité TMD: 3

SECTION 5 - DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique: Oui
Incompatibilité: Oui
Réactivité: Oui
Produits de décomposition dangereux: Oxyde de carbone, dioxyde de carbone

Conditions: Chaleur
Substances: Agents oxydants (par exemple, le chlore)
Conditions: Chaleur, soleil intense

SECTION 6 - PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES DU PRODUIT

Voies d'entrée:

Absorption par la peau: Oui **Contact avec la peau:** Oui (liquide) **Contact avec les yeux:** Oui

Inhalation: **Aiguë:** Oui **Chronique:** Oui **Ingestion:** Oui

Effets d'une exposition aiguë: La vapeur peut causer l'irritation des yeux, du nez et de la gorge, de l'étourdissement et de l'assoupissement. Le contact avec la peau peut causer une irritation et peut-être une dermatite. Absorbé par la peau intacte. Le contact du liquide avec les yeux peut causer une irritation grave.

Effets d'une exposition chronique: À cause de la présence du benzène et du n-hexane, l'exposition à long terme peut augmenter le risque d'anémie, de leucémie et d'endommagement du système nerveux.

Sensibilisation au produit: Non.

Limites d'exposition au produit: 0.5 ppm (8 h, LEDA, pour le benzène)

Irritation par le produit: Oui

Matériaux synergiques: Aucun rapporté

Effet carcinogène: Oui

Effets sur la reproduction: Possible

Effet tératogénique: Possible

Effet mutagène: Possible

SECTION 7 - MESURES PRÉVENTIVES

Équipement de protection personnelle: Utiliser un appareil respiratoire autonome à pression positive ou un appareil respiratoire à air fourni ou un respirateur à cartouche approuvé pour les vapeurs organiques là où les concentrations peuvent dépasser les limites d'exposition.

Gants: Viton (le nitrile est adéquat pour l'exposition à court terme au liquide) **Respiratoire:** SCBA⁽¹⁾ ou SABA⁽²⁾ ou cartouche

Yeux: Lunettes contre l'aspersion

Chaussures: D'après les mesures de sécurité

Vêtements: D'après les mesures de protection contre le feu

Contrôles de génie: Utiliser seulement dans les endroits bien ventilés. Ventilation mécanique requise dans les endroits restreints.

L'équipement doit être à l'épreuve des explosions.

Fuites et déversements: S'il est sans danger de le faire, arrêter la fuite. Utiliser l'équipement de protection personnelle. Pulvériser avec de l'eau pour refroidir les contenants. Enlever toutes sources d'ignition. Fournir une ventilation de nettoyage à l'épreuve des explosions, si possible. Empêcher d'entrer dans les espaces restreints. Endiguer et pomper dans des contenants pour le recyclage ou pour la disposition. Notifier l'autorité réglementaire appropriée.

Disposition des déchets: Contacter l'autorité réglementaire appropriée pour les exigences de disposition.

Procédures de manutention et équipement: Éviter le contact avec le liquide. Éviter l'inhalation. Relier et mettre à terre tous les transferts. Éviter les conditions créant des étincelles.

Exigences d'entreposage: Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'écart de la chaleur, du soleil intense et des sources d'ignition.

Information spéciale pour le transport: Non applicable

SECTION 8 - MESURES DE PREMIERS SOINS

Peau: Asperger la peau avec de l'eau et enlever les vêtements contaminés. Obtenir une aide médicale si une irritation persiste ou s'il y avait une grande surface touchée. Décontaminer les vêtements avant de les réutiliser.

Yeux: Asperger immédiatement avec de grandes quantités d'eau tiède pendant 15 minutes, en soulevant alternativement les paupières inférieures et supérieures. Obtenir une aide médicale si une irritation persiste.

Inhalation: S'assurer de sa propre sécurité. Amener la victime à l'air frais. Donner de l'oxygène, la respiration artificielle ou la réanimation cardio-pulmonaire, si nécessaire. Obtenir une aide médicale immédiatement.

Ingestion: Faire boire 2-3 verres de lait ou d'eau. NE PAS FAIRE VOMIR. Garder au chaud et au repos. Obtenir une aide médicale immédiate.

SECTION 9 - DATE DE PRÉPARATION DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE

Préparé par: EnCana Environment, Health and Safety (EHS)

No. de Tél.: (403) 645-2000 Date de préparation: 1 juillet, 2011 Date d'expiration: 1 juillet, 2014

(1) SCBA: Appareil respiratoire autonome

(2) SABA: Appareil respiratoire à air fourni