

**SECTION 1 - IDENTIFICATION DU MATÉRIAU ET USAGE**

**Nom du matériau:** SOUFRE (SOLIDE)  
**Utilisation:** Matériau de traitement substrat chimique  
**Classification SIMDUT:** Non contrôlé  
**Feu: 1 Réactivité: 0 Santé: 1**  
**Transport des Marchandises Dangereuses\*:**  
**UN:** 1350 **Classe:** 4.1 **Groupe d'Emballage:** III  
**Description:** Soufre

(\*Le présent règlement ne s'applique pas à ces marchandises dangereuses si elles sont:

- a) soit en quantité inférieure ou égale à 400 kg dans chaque contenant;  
 b) soit présentées sous une forme particulière telle que perles, granules, boulettes, pastilles ou paillettes.)

**Manufacturier/fournisseur:** ENCANA CORPORATION  
 #1800, 855 - 2<sup>nd</sup> Street S.W., P.O. BOX 2850  
 CALGARY, ALBERTA, T2P 2S5

**Téléphone d'urgence:** (403) 645-3333

**Famille chimique:** Soufre élémentaire

**SECTION 2 - INGRÉDIENTS DANGEREUX DU MATÉRIAU**

Ingrédients Dangereux	Concentration Approximative (%)	Numéros C.A.S	DL50 / CL50	Limites d'Exposition
Soufre	100	7704-34-9	Non disponible	10 mg/m <sup>3</sup> (LEDA)

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

**SECTION 3 - DONNÉES PHYSIQUES DU MATÉRIAU**

**État physique:** Solide

**Poids volumique:** 1.96

**Densité de vapeur (Air = 1):** Non disponible

**% de matière volatile, en volume:** Non disponible

**pH:** Non disponible

**Coefficient de distribution eau/huile:** Non disponible

**Odeur et apparence:** Solide jaune, odeur sulfureuse

**Pression de vapeur (mm Hg):** 1@183°C

**Seuil d'odeur (ppm):** 0.13 (H<sub>2</sub>S)

**Taux d'évaporation:** Non disponible

**Point d'ébullition (°C):** 444

**Point de congélation (°C):** 119

**SECTION 4 - FEU ET EXPLOSION**

**Inflammabilité:** Oui **Conditions:** Le solide peut brûler. La poussière peut produire des concentrations explosives dans l'air. Des concentrations dangereuses de sulfure d'hydrogène peuvent s'accumuler dans les endroits mal ventilés. **Moyens**

**d'extinctions:** Mousse, CO<sub>2</sub>, vapeur, poudre chimique

**Procédures spéciales:** Pulvériser avec de l'eau pour refroidir les contenants exposés au feu et pour disperser les gaz toxiques.

**Point d'éclair (°C):** 207

**Limite inférieure d'explosion:** 35 g/m<sup>3</sup>

**Température d'auto-ignition (°C):** 232

**Produits de combustion dangereux:** Oxydes de soufre

**Classification d'inflammabilité TMD:** Ne s'applique pas

**Limite supérieure d'explosion:** 1400 g/m<sup>3</sup>

**Sensibilité à l'impact:** Non

**Sensibilité à la décharge statique:** Oui, peut s'allumer

**SECTION 5 - DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ**

**Stabilité chimique:** Oui

**Incompatibilité:** Oui

**Réactivité:** Oui

**Produits de décomposition dangereux:** Sulfure d'hydrogène, oxydes de soufre.

**Conditions:** Chaleur

**Substances:** Agents oxydants (la réaction peut être violente), halogènes, acides minéraux et alcalis, le zinc, l'étain, le cuivre et leurs

**Conditions:** Chaleur

## SECTION 6 - PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES DU PRODUIT

### Voies d'entrée:

**Absorption par la peau:** Non

**Contact avec la peau:** Oui

**Contact avec les yeux:** Oui

**Inhalation:** Aiguë: Oui

**Chronique:** Non disponible

**Ingestion:** Oui

**Effets d'une exposition aiguë:** Les particules en suspension dans l'air peuvent causer une irritation des yeux, du nez, de la gorge et des poumons. Le sulfure d'hydrogène peut s'accumuler dans les endroits d'entreposage mal ventilés. Le sulfure d'hydrogène peut causer une irritation des yeux, du nez, de la gorge et des poumons. La perte de conscience et un arrêt respiratoire peuvent se produire à une exposition élevée. La mort peut en résulter si on ne ranime pas rapidement.

**Effets d'une exposition chronique:** Non disponible

**Sensibilisation au produit:** Non

**Limites d'exposition au produit:** 10 mg/m<sup>3</sup> (8 heures, LEDA)

**Irritation par le produit:** Oui

**Matériaux synergiques:** Non rapporté

**Propriétés carcinogènes:** Non disponible

**Effets sur la reproduction:** Non disponible

**Effet tératogénique:** Non disponible

**Effet mutagène:** Non disponible

## SECTION 7 - MESURES PRÉVENTIVES

### Équipement de protection personnelle

**Gants:** Néoprène, nitrile, caoutchouc ou cuir, tel qu'approprié.

**Protection respiratoire:** Un respirateur à purifier l'air, approuvé pour la poussière. Utiliser un appareil respiratoire autonome à pression positive ou un appareil respiratoire à air fourni, là ou l'on soupçonne l'accumulation de sulfure d'hydrogène.

**Yeux:** Lunettes contre la poussière

**Chaussures:** Telles que recommandées par les mesures de sécurité

**Vêtements:** Vêtements ignifuges

**Contrôles de génie:** Utiliser seulement dans les endroits bien ventilés. Une ventilation mécanique est requise dans les endroits restreints. L'équipement doit être à l'épreuve des explosions.

**Fuites et déversements:** Enlever toutes sources d'ignition. Utiliser l'équipement de protection personnelle et respiratoire, tel que nécessaire. Arrêter tout écoulement s'il est sécuritaire de le faire. Retenir le matériau et le mettre dans un réservoir pour recyclage ou pour en disposer.

**Disposition des déchets:** Éliminer en accord avec les exigences des règlements.

**Procédures de manutention et équipement:** Éviter l'inhalation et le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Minimiser la génération de poussière lors de la manutention. Le matériau peut accumuler une charge statique qui peut causer une étincelle et l'ignition des particules ou du gaz en suspension dans l'air. Éviter les autres sources d'ignition.

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

**Information spéciale pour le transport:** Non réglementé par TMD si marchandises sont:

a) soit en quantité inférieure ou égale à 400 kg dans chaque contenant;

b) soit présentées sous une forme particulière telle que perles, granules, boulettes, pastilles ou paillettes.)

## SECTION 8 - MESURES DE PREMIERS SOINS

**Peau:** Asperger à fond avec de l'eau la région touchée. Enlever les vêtements gravement contaminés et les laver avant de les réutiliser. Obtenir de l'aide médicale si l'irritation persiste.

**Yeux:** Asperger avec de l'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 attention médicale immédiatement si l'on suspecte une exposition au sulfure d'hydrogène. Maintenir une surveillance en cas d'œdème pulmonaire différé.

**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