

## SECTION 1: IDENTIFICATION

IDENTIFICATEUR DE PRODUIT:

AUTRES MOYENS D'IDENTIFICATION:

USAGE RECOMMANDÉ:

RESTRICTIONS D'UTILISATION:

IDENTIFICATEUR DYU FOURNISSEUR:

### GRAPHITE POWDER

Graphite naturel

Additif pour fluide de forage de puits de pétrole

Aucun

**Di-Corp**

**8750-53 Ave**

**Edmonton, AB T6E 5G2**

**780-440-4923**

1-780-468-4064

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE 24 HR:

## SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

CLASSIFICATION:

Cancérogénicité - Catégorie 1

Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition répétée - Catégorie 1

SYMBOLE DE DANGER:



MENTION D'AVERTISSEMENT:

DANGER

Peut provoquer le cancer en cas d'inhalation.

MENTION DE DANGER:

Provoque des lésions aux poumons à la suite d'une inhalation prolongée ou répétée.

Se procurer les instructions avant utilisation.

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Ne pas respirer les poussières.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Se laver soigneusement après manipulation.

En cas de ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire.

CONSEIL DE PRUDENCE:

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu / récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et / ou internationales.

AUTRES DANGERS:

Si le graphite en poudre submicronique peut s'auto-enflammer dans l'air.

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

NOM CHIMIQUE

NUMÉRO DE CAS

CONCENTRATION

Graphite

7782-42-5

95 – 99%

Quartz: silice cristalline

14808-60-7

<3% (p/p)

## SECTION 4: PREMIERS SOINS

CONTACT AVEC LA PEAU:

Si une irritation se produit, avant les pauses et à la fin du travail, laver avec du savon et de l'eau. Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.

CONTACT AVEC LES YEUX:	Rincer avec de l'eau tiède coulant doucement jusqu'à ce que les particules soient enlevées et l'irritation cesse. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
INGESTION:	Aucun premier secours requis pour l'ingestion de petites quantités. Si une grande quantité est ingérée, consulter un médecin.
INHALATION:	Déplacez-vous dans la zone exempte de poussière. Si les difficultés respiratoires persistent, consulter un médecin. L'inhalation peut aggraver une maladie respiratoire existante.
SYMPTÔMES ET EFFETS LES PLUS IMPORTANTS/ QU'ILS SOIENT AIGUS OU RETARDÉS:	Aucun effet aigu connu sur la santé. L'inhalation à long terme de silice cristalline peut causer la silicose, les effets sur les ganglions lymphatiques, les effets sur les reins, les maladies auto-immunes et le cancer.
MENTION DE LA NÉCESSITÉ D'UNE PRISE EN CHARGE MÉDICALE IMMÉDIATE OU D'UN TRAITEMENT SPÉCIAL:	Traiter symptomatiquement.

## SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

AGENTS EXTINCTEURS APPROPRIÉS:	Poudre chimique sèche, eau pulvérisée, mousse, extincteurs au dioxyde de carbone ou étouffer avec du sable si le feu est important.
AGENTS EXTINCTEURS INAPPROPRIÉS:	Aucun.
DANGERS SPÉCIFIQUES:	À des températures supérieures à 1500 ° C, le graphite réagit avec les substances contenant de l'oxygène, y compris l'eau et le dioxyde de carbone. En cas d'incendie intense, utiliser du sable pour couvrir et isoler le graphite. La poudre de graphite très finement divisée présente un très léger risque d'explosion de poussières.
PRODUITS LA COMBUSTION DE DANGEREUX:	Oxydes de carbone.
ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION SPÉCIAUX ET PRÉCAUTIONS SPÉCIALES:	Appareil respiratoire autonome requis pour le personnel de lutte contre l'incendie.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

### PRÉCAUTIONS, ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION ET MESURES D'URGENCE

Utilisez un équipement de sécurité approprié. Évitez de créer des nuages de poussière. Éviter de respirer la poussière; porter un respirateur approuvé. Enlever et nettoyer soigneusement les vêtements contaminés avant de les re-porter. Le graphite est électriquement conducteur et toute méthode de nettoyage doit éviter de toucher le graphite avec les circuits électriques.

### MÉTHODES ET MATÉRIAUX POUR LE CONFINEMENT ET LE NETTOYAGE

Passer l'aspirateur, si possible, pour éviter de générer de la poussière en suspension dans l'air. Recueillir le matériel non contaminé pour le reconditionnement. Recueillir le matériel contaminé dans des contenants approuvés pour l'élimination.

## SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

### PRÉCAUTIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ DE MANUTENTION

Évitez de créer de la poussière. Éviter de respirer la poussière; porter un respirateur approuvé. Prévoir une ventilation d'évacuation suffisante dans les zones où la poussière est créée. Pratiquez la prudence raisonnable et la propreté personnelle. Le graphite est un matériau très lubrifiant et peut présenter un risque de glissade s'il est renversé sur des surfaces piétonnes humides ou sèches. Évitez le contact entre le graphite naturel et les circuits électriques. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Les emballages vides contiennent des matières dangereuses résiduelles et doivent être manipulés comme s'ils étaient pleins.

### CONDITIONS DE SÉCURITÉ DE STOCKAGE, Y COMPRIS LES INCOMPATIBILITÉS

Conserver dans un endroit frais et sec à l'écart des matières incompatibles.

## SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

### NOM CHIMIQUE

Graphite  
Quartz: silice cristalline

### LIMITS D'EXPOSITION:

OSHA TWA = 2.5 mg/m<sup>3</sup> (respirable)  
VME = 0.025 mg/m<sup>3</sup>

### CONTRÔLES D'INGÉNIERIE APPROPRIÉS:

Maintenir des contrôles d'ingénierie et / ou de ventilation adéquats pour maintenir les ingrédients dangereux en dessous des limites réglementaires.

### MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLE

#### PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES:

Masques anti-poussière ou respirateurs approuvés par NIOSH pour la poussière contenant de la silice.

#### PROTECTION DE LA PEAU:

Préférence personnelle.

#### PROTECTION DES YEUX ET DU VISAGE:

Lunettes de sécurité avec écrans latéraux recommandés.

#### AUTRES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION:

S'assurer qu'un poste de lavage oculaire et une douche d'urgence sont disponibles.

## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### APPARENCE:

Poudre / granule gris foncé à noire

### ODEUR:

Inodore.

### SEUIL OLFACTIF:

N'est pas applicable.

### pH:

Indisponible

### POINT DE FUSION ET POINT DE CONGÉLATION:

N'est pas applicable.

### POINT INITIAL D'ÉBULLITION ET DOMAINE D'ÉBULLITION:

N'est pas applicable.

### POINT D'ÉCLAIR:

N'est pas applicable.

### TAUX D'ÉVAPORATION:

N'est pas applicable.

### INFLAMMABILITÉ (SOLIDE ET GAZ):

Indisponible

### LIMITES D'INFLAMMABILITÉ OU D'EXPLOSIBILITÉ:

N'est pas applicable.

### TENSION DE VAPEUR:

N'est pas applicable.

### DENSITÉ DE VAPEUR:

N'est pas applicable.

### DENSITÉ RELATIVE:

2,26

### SOLUBILITÉ:

Insoluble dans l'eau

### COEFFICIENT DE PARTAGE N-OCTANOL/EAU:

Indisponible

### TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION:

>500°C

### TEMPÉRATURE DE DECOMPOSITION:

Oxydes au-dessus de 450 ° C

### VISCOSITÉ:

Indisponible

## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

### RÉACTIVITÉ:

Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales d'utilisation.

### STABILITÉ CHIMIQUE:

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

### RISQUE DE RÉACTIONS DANGEREUSES:

Aucun connu.

### CONDITIONS À ÉVITER:

Évitez de créer des nuages de poussière en présence de chaleur, de flammes et de sources d'inflammation. Le graphite commencera à s'oxyder à des températures supérieures à 450 ° C.

### MATÉRIAUX INCOMPATIBLES:

Agents oxydants.

### PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:

Oxydes de carbone.

## SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

TOXICITÉ PRODUIT:	Non déterminé.		
	TOXICITÉ DES INGRÉDIENTS		
<b>NOM CHIMIQUE</b>	<b>DL50 (ORALE)</b>	<b>DL50 (CUTANÉE)</b>	<b>LC50 (INHALATION)</b>
Graphite	>2000 mg/kg (rat)	Indisponible	>2000 mg/m <sup>3</sup> (rat)
Quartz: silice cristalline	Indisponible	Indisponible	Indisponible
CONTACT AVEC LE PEAU:	Possible séchage provoquant une dermatite.		
CONTACT AVEC LES YEUX:	Peut provoquer une irritation mécanique.		
INGESTION:	Faible toxicité orale. Aucun effet attendu.		
INHALATION:	Peut causer une irritation des voies respiratoires supérieures. Ce produit contient de la silice cristalline. Respirer de la poussière contenant de la silice peut ne pas causer de blessures ou de maladies visibles même si des dommages permanents aux poumons peuvent survenir. L'inhalation chronique peut causer la silicose, une maladie pulmonaire progressive, invalidante et parfois fatale. On a observé que l'exposition chronique par inhalation à du quartz de silice cristalline provoque des effets sur les ganglions lymphatiques, des effets sur les reins et des maladies auto-immunes.		
CARCINOGENICITÉ:	Le quartz de silice cristallin, lorsqu'il est inhalé de sources professionnelles, est considéré comme cancérigène pour les humains par le CIRC (Classe 1) et par le NTP. L'ACGIH classe la silice cristalline, le quartz, comme cancérigène suspecté pour l'homme (A2).		
TERATOGENICITY:	Pas d'information disponible.		
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION:	Pas d'information disponible.		
MUTAGÉNICITÉ:	Il a été démontré que la silice cristalline provoque des effets mutagènes dans les cellules humaines in vitro.		
TOXICITÉ CHRONIQUE:	L'inhalation prolongée de silice cristalline respirable peut causer une maladie pulmonaire, la silicose, le cancer du poumon et d'autres effets.		
EFFETS DES ORGANES CIBLES:	Système respiratoire (poumons).		

## SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

ECOTOXICITÉ:	Pas d'information disponible.
PERSISTANCE ET DEGRADATION:	Non applicable aux matériaux inorganiques.
POTENTIEL DE BIOACCUMULATIVE:	Pas d'information disponible.
MOBILITÉ DANS LE SOL:	Pas d'information disponible.
AUTRES EFFETS NOCIFS:	Pas d'information disponible.

## SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux. Il est de la responsabilité de l'utilisateur final de déterminer si le matériau répond aux critères de déchets dangereux au moment de l'élimination. Les contenants vides, qui n'ont pas été nettoyés et purgés, contiennent des matières résiduelles dangereuses et doivent être recyclés ou éliminés conformément à la réglementation locale.

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

NUMERO ONU:	N'est pas applicable
DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT:	N'est pas applicable

CLASS DE DANGER:	N'est pas applicable
GROUPE D'EMBALLAGE:	N'est pas applicable
TERMS DE CODE MARITIME INTERNATIONAL:	N'est pas applicable
TRANSPORT EN VRAC:	N'est pas applicable
PRÉCAUTIONS SPÉCIALES:	N'est pas applicable

## **SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**

LIS/LES:	Tous les ingrédients sont sur la DSL.
CLASS DE SIMDUT 1988:	D2A
TSCA:	Tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire ou sont exemptés.

## **SECTION 16: OTHER INFORMATION**

DATE DE PRÉPARATION:	3 mai 2017
REMPLE:	Aucun

AVIS: Les informations contenues dans ce document sont données de bonne foi, mais aucune garantie, expresse ou implicite, n'est faite.