

*Cette fiche de données de sécurité est conforme avec le règlement de produit sous contrôle canadien, l'United States Occupational Safety et Health Administration (OSHA) Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910 (OSHA HCS), ainsi que les Directives de l'Union européenne.*

## 1. Produit et Identification du fournisseur

1.1 produit : Combustibles solides comprimés de Coghlan, 9560 # et #9565

1.2 autre moyen d'identification : Aucun

Usage du produit 1,3 : Solide Carburant

1.4 restrictions d'utilisation : Aucune n'est connue

1.5 producteur : Ltd. de Coghlan,  
121, rue Irene,  
Winnipeg (Manitoba)  
Canada, R3T 4 7

Téléphone : + 1 (204) 284-9550  
Télécopieur : +1(204) 475-4127

Fournisseur : comme ci-dessus

1.6 cas d'urgence : + 1 (877) 264-4526

## 2. Identification des dangers

### 2.1 Classification du produit ou de mélange

Note au lecteur : ce produit dans un mélange non testé et classification SGH est basé sur la classification des ingrédients et de leurs concentrations. Ingrédients exclusifs, le cas échéant, ne présentent pas d'effets de santé ne figurent ne pas dans cette fiche.

**GHS Classification** : Matière solide inflammable, catégorie 2  
Sensibilisation de la peau, catégorie 1

### 2.2 Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Pictogramme :



**Mot du signal** : Mise en garde

**Déclarations de danger du SGH :** H228 : Matières solides inflammables  
H317 : Peut provoquer une réaction allergique cutanée

**Conseils de prudence du SGH :**

**Prévention :** P210 : garder loin de la chaleur, les surfaces chaudes, des étincelles, ouvrir flammes et autres sources d'ignition. Ne pas fumer.  
P240 : Réception et conteneur au sol et bon équipement.  
P241 : Utilisation anti-déflagrant/ventilation/éclairage électrique équipement.  
P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs.  
P272 : Vêtements de travail ne doivent pas contaminés sur le lieu de travail.  
P280 : Porter des gants de protection/protection oculaire/vêtements protection protection/du visage.

**Réponse :** P302 + P352 : Si ON la peau : laver abondamment à savon et eau pendant au moins 15 minutes.  
P333 + P313 : Si une irritation cutanée ou une éruption cutanée survient : obtenir médical conseils/attention.  
P321 : Traitement spécifique (voir la Section 4 de la présente SDD).  
P362 + P364 : Enlever les vêtements contaminés et laver avant des réutiliser.  
P370 + P378 : En cas d'incendie : utiliser un jet d'eau, l'alcool mousse résistant, agent chimique en poudre ou dioxyde de carbone éteindre.

**Stockage :** Magasin de produits incompatibles. Tenir à l'écart de l'humidité et l'eau.

**Disposition :** P501 : Éliminer le contenu/récipient conformément à réglementations locales, suivant l'étiquette du produit indications.

**2,3 Dangers non classés ailleurs (HNOC) ou ne relevant pas du SGH :** Aucun

**2,4 informations supplémentaires de**

**Principales voies d'entrée :**

Contact avec la peau : Oui  
Absorption de la peau : Oui  
Contact avec les yeux : Oui  
Ingestion : Oui  
Inhalation : Oui

**Urgences :** Ce produit s'enflamme pour fournir une source de chaleur pour la cuisson ou la chaleur. Une fois allumé, le contact avec la peau peut causer des brûlures graves. Vapeurs et fumées créées par la combustion de la couche de combustible peuvent être nocives par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires si les fumées/vapeurs sont inhalées. Ne pas inhaler les vapeurs ou fumées provenant de la

combustion des comprimés. Une exposition prolongée à ces vapeurs par inhalation peut causer des yeux, irritation des voies respiratoires, maux de tête ou nausées. Utiliser seulement en plein air.

#### **Effets d'une exposition (aiguë) à court terme :**

**Par inhalation :** Veiller à ce qu'un comprimé de brûlure n'est pas au près des personnes proches. Prolongée par inhalation de la fumée peut provoquer des yeux et irritation des voies respiratoires et maux de tête ou nausée.

**Contact avec la peau :** Contact avec les comprimés peut provoquer une irritation cutanée ou sensibilisation. Éruption cutanée peut survenir chez les personnes prédisposées aux problèmes de peau et dans certains cas lors du contact initial. Utilisation prolongée peut provoquer une sensibilisation chez certaines personnes. Bien qu'il est recommandé de laver les mains et la peau après l'avoir manipulé, l'ingestion de résidus en touchant la bouche ne devrait pas avoir des effets graves pour la santé. Se laver les mains et la peau exposée après avoir manipulé les comprimés.

**Contact avec les yeux :** Fumée ou des vapeurs dégagées par les comprimés de brûlure peuvent causer de l'inconfort oeil transitoire.

**Ingestion :** Accidentelle l'ingestion peut causer estomac bouleversé et en cas de vertiges, des nausées et des maux de tête de consommation brute. Contactez immédiatement un centre antipoison, médecin ou hôpital pour obtenir des conseils de traitement la plus proche.

**Effets d'une exposition à long terme (chronique) :** Suite ou une utilisation prolongée de ce produit peut-être produire des effets de sensibilisation. Symptômes peuvent être soudains avec un éruption survenant après utilisation lorsque aucune précédente éruption s'est produite grâce à l'utilisation. Dans ce cas cesser d'utiliser ou de protection de la peau permet de prévenir la réapparition.

**Troubles médicaux aggravés par l'exposition :** Sensitization précédente ou présentant des antécédents de problèmes de peau.

## **3. Composition**

### **3.1 Composition du mélange**

<b>Composant</b>	<b>% (p/p)</b>	<b>Classification du SGH</b>
Hexaméthylènetétramine CAS N° 100-97-0 N° EINECS 202-905-8	< 99	Matière solide inflammable, catégorie 2 Sensibilisant cutané, catégorie 1
Les ingrédients non dangereux ou ceux en dessous des exigences de divulgation	< 1	N/ap

**Clé de l'abréviation :** N/p : non publié, N/d : pas déterminée, N/ap : ne s'applique pas, N/av : non disponible

## **4. Mesures de premiers soins**

### **4.1 Description des mesures de premiers soins**

**Conseil général :** En cas d'ingestion ou une éruption soudaine se produit et persiste, consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité chez le médecin en présence. Lavez-vous les mains après la manipulation et les zones de peau où le contact a eu lieu. Il est recommandé de se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer.

**En cas de contact avec les yeux :** Yeux immédiatement rinçage à grande eau pendant 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieures. Consulter immédiatement un médecin. Enlever les lentilles de contact si facile à faire.

**En cas de contact avec la peau :** Lavage mains immédiatement avec du savon et de l'eau après l'avoir manipulé. Pas manger, boire ou fumer jusqu'à ce que les mains sont soigneusement lavés. En cas d'irritation ou persiste, consulter un médecin.

**If inhalation:** Remove from exposure and into fresh air immediately. Do not sit downwind of smoke. Use only outdoors. If excessive smoke is inhaled, remove victim to fresh air. If breathing is labored, give artificial respiration. Seek medical attention if breathing is difficult or discomfort occurs.

**If ingestion:** This product has low oral toxicity, however, if ingested do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth and give 2 – 4 cups of water or milk. If ingested immediately call a POISON CONTROL CENTER, doctor or nearest hospital for treatment advice. If spontaneous vomiting occurs, have victim lean forward with head between knees to avoid aspirating vomitus. Rinse mouth.

#### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

##### **Effects of Short-Term (Acute) Exposure:**

**Inhalation:** Ensure that a burning tablet is not upwind of persons close. Prolonged inhalation of the smoke may cause eye and respiratory irritation and headache and/or nausea.

**Skin Contact:** Contact with the tablets may cause skin irritation or sensitization. Skin rash may occur in persons predisposed to skin problems and in some cases upon initial contact. Prolonged use may produce sensitization in some people. Although it is recommended to wash hands and skin thoroughly after handling, ingestion of residues by touching mouth is not expected to have serious health effects. Wash hands and exposed skin after handling the tablets.

**Eye Contact:** Smoke or vapours from the burning tablets may cause transient eye discomfort.

**Ingestion:** Accidental ingestion may cause stomach upset and in case of gross consumption headache, nausea and dizziness. Immediately contact a POISON CONTROL CENTER, doctor or nearest hospital for treatment advice.

**Effects of Long-Term (Chronic) Exposure:** Continued or prolonged use of this product may produce sensitization effects. Symptoms may be sudden with a rash occurring after use when no previous rash occurred through use. If this happens discontinue use or use skin protection to prevent reoccurrence.

**Medical Conditions Aggravated By Exposure:** Previous sensitization or a history of skin problems.

#### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No data available.

## 5. Fire Fighting Measures

### 5.1 Extinguishing Media

**Suitable extinguishing media:** Product is a flammable solid. Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide to extinguish fire. If available, cover tablet with sand and then soak sand with water. Tablets may re-ignite after using water for extinguishment.

**5.2 Special hazards arising from mixture:** Combustion or thermal decomposition may produce toxic fumes of hydrogen cyanide, nitrogen oxides and carbon oxides.

**Advice for firefighters:** In any fire situation, firefighters should wear full protective clothing including self contained breathing apparatus. Firefighters must use standard protective equipment including flame retardant coat, helmet with face shield, gloves, rubber boots, and in enclosed spaces, SCBA.

### 5.3 Further Information:

**Sensitivity to Impact:** No  
**Sensitivity to Static Discharge:** No

#### HAZARDOUS MATERIALS INFORMATION SYSTEM (HMIS) HAZARD INDEX:

HEALTH: 1  
FLAMMABILITY: 2  
REACTIVITY: 2  
CHRONIC HEALTH: \*  
PERSONAL PROTECTION: None

## 6. Accidental Release Measures

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protective equipment. Avoid forming dust. Avoid breathing vapours, mist or gas. Remove sources of heat, flame and ignition. All spill responders involved in a cleanup of this product must follow good industrial hygiene practices. A small spill can be handled routinely. Wear suitable protective equipment and eye protection to prevent skin and eye contact. Wear self-contained breathing apparatus.

**Respiratory Protection:** To avoid inhaling smoke/vapours, use self-contained breathing apparatus. Use only approved respirators by NIOSH or OSHA.

**Skin protection:** Wear suitable protective equipment to prevent skin contact. Nitrile gloves may be used. Wear sufficient clothing to prevent skin exposure.

**Eye and Face Protection:** Wear chemical goggles or full face protection.

**Footwear:** No specific recommendation.

**Other:** None

### 6.2 Environmental precautions

S'il est sécuritaire de le faire, comprimés de nettoyage renversé et le placer dans un conteneur sécurisé. Ne pas laisser ce produit dans l'environnement. S'assurer que le produit déversé n'entre pas dans les égouts ou cours d'eau naturels. Si le déversement s'enflamme, l'eau utilisée pour éteindre l'incendie contient un produit chimique qui peut être toxique dans l'environnement.

### 6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Nettoyer les déversements immédiatement. Balayer les comprimés et les placer dans un contenant approprié pour l'élimination. Éviter de générer des poussières et supprimer toutes les sources de chaleur, d'allumage et des flammes. Utilisation d'outils doit être antidéflagrant. Une fois que la marée noire a été assainie, prendre des dispositions pour l'élimination des contenants. Correctement l'étiquette pour identifier le contenu des récipients.

**Des mesures correctives :** Ne pas utiliser les mains sans protection pour recueillir le produit déversé. S'assurer que l'équipement de protection adéquat est utilisé pour éviter tout contact avec la peau et les yeux. Éviter la création de la poussière.

**Déversements importants :** Pelle s'infiltrer produit contenants compatibles adéquates, écrémage des sols aussi bien pour s'assurer que tout produit commercialisé et sols contaminés sont récupéré. Bien fermer et étiqueter tous les contenants pour l'élimination.

**Petits déversements :** Scoop ou balayer le contenu déversé et placer dans des contenants appropriés pour l'élimination. Éviter la création de la poussière.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Pour l'élimination, voir l'article 13.

## 7. Manutention et entreposage

### 7.1 Précautions pour la manipulation

**Méthodes de manutention :** Poignée comprimés avec soin à ne pas créer de poussières. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Les contenants vides retiennent des résidus de produits (vapeur ou poussière). Tout en gérant les comprimés, un résidu sur la peau peut être transféré à la bouche par accident. Lavez soigneusement et immédiatement après la manipulation de ce produit et avant de manger, de boire ou de fumer.

### 7.2 conditions pour le stockage sûr, y compris les incompatibilités

**Stockage :** *Tenir hors de portée des enfants et des animaux.* Garder le récipient fermé quand pas en service et le stocker dans un endroit sec, loin de la chaleur. Protéger de la chaleur, d'étincelles ou de flammes. Magasin distinct de denrées alimentaires animales ou humaines et loin des acides forts.

### 7.3 end use(s) spécifiques

Aucune autre utilisation ne sauf ceux mentionnés à la Section 1.2

## 8. méthodes de contrôle, Protection des personnels

### 8.1 contrôle des paramètres

#### Composants avec des paramètres de contrôle du milieu de travail

Ce produit ne contient-elle aucun ingrédient avec une limite d'exposition connus du milieu de travail.

### 8,2 contrôle de l'exposition de

**Contrôles d'ingénierie :** Uniquement utilisé à l'extérieur où les contrôles techniques ne sont pas nécessaires. Éviter la respiration de poussières, vapeurs ou fumées provenant de la combustion de ces tablettes.

**Protection respiratoire :** Pour éviter d'inhaler la fumée/vapeur, utilisez respiratoire autonome appareils. N'utilisez que des respirateurs par NIOSH ou OSHA agréés.

**Protection de la peau :** Porter un équipement de protection approprié pour éviter tout contact de la peau. Nitrile gants peuvent être utilisés. Porter des vêtements suffisamment pour éviter l'exposition de la peau.

**Yeux et visage Protection :** Porter des lunettes antiéclaboussures ou protection complète visage.

**Chaussures :** Aucune recommandation particulière.

**Autres :** Aucun

#### Contrôle de l'exposition environnementale

Empêcher d'entrer dans l'environnement par le biais de waterwaays naturelle, les égouts ou les évacuations.

## 9. propriétés physiques et chimiques

### 9.1 informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

**Apparence** : Comprimés solides, blancs

**Odeur** : Une légère ammoniacal

**Seuil olfactif** : Non disponible

**pH** : Non disponible

**Point de Point de fusion/congélation** : ~ 280 ° C [hexaméthylènetétramine]

**Début d'ébullition** : Non déterminé

**Point d'éclair** : 250 ° C [vase clos]

**Taux d'évaporation** : Non disponible

**Inflammabilité** : Non inflammable

**Limite supérieure d'explosivité** : Non disponible

**Explosion limite inférieure** : Non disponible

**Pression de vapeur** : < 0.01hPa @ 20 ° C [hexaméthylènetétramine]

**Densité de vapeur** : Non disponible

**Densité relative** : 1,2 à 1,4 gm/cc (eau = 1)

**Solubilité** : Soluble

**Coefficient de partage** : Log Pow =-2.179 @ 20 ° C [hexaméthylènetétramine]

**Température d'auto-inflammation** : Non disponible

**Température de décomposition** : Non disponible

**Viscosité** : Non disponible

**Des propriétés explosives** : Non disponible

**Des propriétés comburantes** : Non disponible

**Pourcentage des matières Volatiles** : Non disponible

9.2 autres consignes de sécurité : None

## 10. stabilité et réactivité

### 10.1 réactivité

Réagit avec les acides forts. Hygroscopique, absorbe l'humidité de l'air.

### 10.2 stabilité chimique

Stable dans des conditions de stockage recommandées. Le stockage doit être dans un endroit sec et frais des incompatibilités, chaleur, étincelles, flammes et des sources d'inflammation.

### 10.3 possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible.

### 10.4 conditions à éviter

Éviter l'exposition à l'humidité. Incendie accidentel, au cours de laquelle des gaz irritants et toxiques peuvent être générés.

### 10,5 matières incompatibles

Strong agents oxydants, des acides forts, peroxyde de sodium.

### 10,6 produits de décomposition dangereux

Irritant et, éventuellement, des gaz toxiques peuvent être générées par la décomposition thermique ou la combustion.

## 11. renseignements toxicologiques

### 11.1 information sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Aucune classification SGH

#### Corrosion/irritation cutanée

Aucune classification SGH

#### Irritation oculaire/dommages oculaires graves

Aucune classification SGH

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisant cutané, catégorie 1, H317 : peut provoquer une réaction allergique cutanée.

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucune classification SGH

#### Cancérogénicité

Aucune classification SGH. Non classé par l'ACGIH, le CIRC, NTP ou OSHA.

#### Toxicité pour la reproduction

Aucune classification SGH

#### Spécifique toxicité pour certains organes cibles – exposition unique

Aucune classification SGH

#### Spécifique toxicité pour certains organes cibles – exposition répétée

Aucune classification SGH

#### Danger par aspiration

Aucune classification SGH

#### Toxicité aquatique

Aucune classification SGH

#### Plus d'informations

Composant	DL <sub>50</sub>	LC <sub>50</sub>
Hexaméthylènetétramine CAS N° 100-97-0	> 20 000 mg/kg (oral/rat) > 2000 mg/kg (voie cutanée/rat)	> 2 000 mg/m <sup>3</sup> (inh, rat / 4HR)

## 12. Information écologique

### 12.1 la toxicité

Data : CL50 (pimephales promelas) 49 800 mg/l, 96 heures



000 le test statique, CL<sub>50</sub> (Cyprinodon variegates (vairon sheepshead) 49  
mg/l, 96 heures EC<sub>50</sub> (Daphnia magna) daphnie, 36 000 mg/l, 48 h

**12.2 persistance et dégradabilité**  
Aucune donnée disponible

**12.3 potentiel de bioaccumulation**  
Aucune donnée disponible

**12.4 mobilité dans le sol**  
Aucune donnée disponible

**12.5 résultats de l'évaluation PBT et vPvB**  
Pas réalisée

**12.6 autres effets nocifs**  
Aucune donnée disponible

## 13. élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Produit :**

Ne pas réutiliser les contenants vides. Disposer du produit selon toutes les exigences locales, l'État (provincial) et règlements fédéraux. Offrir à une entreprise d'élimination autorisés, bien contenue et étiquetés.

**Contaminés par emballage :**

Comme ci-dessus

## 14. pour le transport

**Transport des marchandises dangereuses (TMD et CLR) :** ONU 1328, Hexamethylenetetramine, la classe 4.1, groupe d'emballage III

**Ministère des transports des États-Unis (49CFR) :** ONU 1328, Hexamethylenetetramine, la classe 4.1, groupe d'emballage III

**International Air Transport Association (IATA) :** ONU 1328, Hexamethylenetetramine, la classe 4.1, groupe d'emballage III

**L'Organisation Maritime internationale (OMI) :** ONU 1328, Hexamethylenetetramine, la classe 4.1, groupe d'emballage III

EmS ne F-A, S-G, arrimage, catégorie A

## 15. renseignements sur la réglementation

**RÈGLEMENT FÉDÉRAL CANADIEN :**

Sens de la LCPE, la liste intérieure des SUBSTANCES : Énumérées

**RÉGLEMENTATION FÉDÉRALE AMÉRICAINNE :**

**Substance dangereuse CERCLA liste (40 CFR 302.4) Non réglementé**

**SARA 302 extrêmement dangereuse substance** : Aucune substance chimique dans ce produit n'est soumise à la  
exigences de déclaration de SARA Title III, Section 302.

**SARA 311/312 chimiques dangereuses** : Risque d'incendie, risque de problèmes de santé chroniques

**SARA 313 (déclaration au TRI)** : SARA 313 : ce produit ne contient-elle pas les composants chimiques avec les nombres de CAS connus qui dépassent le seuil (De Minimis) signalant des niveaux établis par SARA Title III, Section 313.

**Autres État Règlements :**

**Massachusetts droit de connaître les composants** : Aucun composant n'est soumis à la  
Massachusetts  
Droit de connaître la Loi

**Droit de Pennsylvanie de connaître les composants** : Hexaméthylènetétramine, CAS N° 100-97-0  
Rev Date 2007-03-01

**New Jersey droit de connaître les composants** : Hexaméthylènetétramine, CAS N° 100-97-0  
Rev Date 2007-03-01

**Californie Prop 65 composants** : Ce produit ne contient-elle pas de produits chimiques reconnues par l'État de la Californie pour causer le cancer, malformations congénitales ou tout autres problèmes reproductifs.

**AUTRES :**

Aucun

## 16. autres informations

**Original Date de préparation** : 12 novembre 2015

**Préparé par** : Département technique, Ltd. de Coghlan

**Avertissement** : Cette fiche de données de sécurité (FDS) a été préparé à l'aide des informations fournies par CCINFO, fournisseur d'ingrédients SDS et autres sources pertinentes. Ce produit a été classé en utilisant le poids de la preuve, un jugement d'expert et des tests antérieurs selon les directives de la partie 1.3 de la septième édition du système général harmonisé de Classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH). Les informations contenues dans cette fiche sont offerte pour votre examen et orientation lorsqu'ils sont exposés à ce produit. Expressément, Ltd de Coghlan décline toute garantie expresse ou implicite et n'assume aucune responsabilité pour l'exactitude ou l'exhaustivité des données contenues dans ce document. Les données contenues dans cette fiche ne s'applique pas pour l'utiliser avec n'importe quel autre produit ou à tout autre processus.

**Cette fiche de données de sécurité ne peuvent pas être modifiée, ou modifiée de quelque façon sans la connaissance explicite et la permission de Ltd. de Coghlan**

**Révisions** : 28 mai 2018, changements dans les tableaux de la Section 3 et 11